

NOTICE
D'UTILISATION
ET D'ENTRETIEN

INSTRUCTION
FOR USE AND
MAINTENANCE

INSTRUCCIONES
DE USO Y
MANTENIMIENTO

**BALANCES COMPACTES TOUT INOX
STAINLESS STEEL COMPACT SCALES
BALANZAS COMPACTAS DE ACERO INOXIDABLE**

SERIE SW

CODE 252141 - 252143



CODE 252141
CODE 252143

SW 6 - 6kg / 0,5g
SW15 - 15kg / 1g



CONSEILS

- Mettre hors tension l'indicateur avant d'installer ou de démonter la balance.
- Cette balance est un instrument de précision qui doit être, de ce fait, être traité avec la plus grande attention.
- Avant son utilisation, s'assurer que le câble d'alimentation ne rencontre pas d'obstacle et ne soit pas non plus pressonné. Il doit être libre de toute tension.
- La balance ne doit être utilisée que dans des conditions environnementales spécifiées dans ce manuel d'utilisation.
- Ne pas utiliser cet équipement dans une zone à risque explosif ou dans des conditions instables.
- Ne pas mettre la balance près d'une source de chaleur ou l'exposer à des radiations solaires directes.
- Maintenir éloigné l'indicateur de tous matériels électromagnétiques. Cela pourrait affecter la précision de la lecture de l'équipement.
- Quand sur la balance apparaît le symbole de batterie faible, recharger le plus vite possible. Une batterie déchargée sur une période de temps prolongée se détériore et cesse de fonctionner.
- En changeant la batterie, vérifier que les bornes (+) et (-) se connectent bien aux bornes correspondantes.

IMPORTANT!

En cas d'avarie ou fonctionnement inadéquat, si les instructions, détaillées antérieurement, ne sont pas suivies attentivement, les droits à la garantie seront perdus.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Affichage LCD rétro-éclairé.
- Clavier avec touche de sélection.
- 4 unités de pesage.
- Protection IP-67.
- Connecteurs pour capteur, alimentation.
- 20 Mémoires de tare.
- 20 Mémoires de limites de poids pour contrôler le +/-.
- 100 Mémoire de poids de référence pour le comptage.
- Fonction de vérification +/- avec indication visuelle ou sonore.
- Adaptateur réseau 220V/9V 800mA et accumulateur rechargeable.
- Sortie RS232 pour PC ou imprimante.
- Déconnexion automatique (déconnectable).

Emballage

1 Adaptateur 220V/9V. 1 Manuel d'utilisation. 1 balance compacte SW

DESCRIPTION DE L'ÉCRAN ET DU CLAVIER



Touche marche/arrêt, allume et éteint la balance.



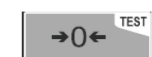
Touche de changement d'unité. En appuyant sur cette touche, on change l'unité de pesage. Dans le mode menu, cette touche permet de sortir du menu et de retourner au mode normal(Esc).



Touche Brut/Net. En appuyant sur cette touche, l'écran affiche le poids total ou le poids net. Si on reste appuyé sur cette touche plus d'une seconde, elle sélectionne le mode "Limite de poids".



Touche PLU. Appuyer sur cette touche pour entrer dans le menu. Elle permet d'accéder aux mémoires de limites, à la fonction comptage de pièces, tare et d'autres fonctions d'utilisation.



Touche Zéro. Remet la balance à zéro corrigeant ainsi les déviations éventuelles qui peuvent apparaître avec le plateau à vide. En appuyant sur la touche plus d'une seconde, l'écran affichera le test de l'écran.



Touche de Tare. Permet de déduire le poids d'un récipient situé sur le plateau de la balance. En maintenant cette touche appuyée, accéder aux mémoires de tare.



En appuyant sur cette touche, l'écran affichera le total du poids totalisé. Dans le mode menu, confirme la valeur d'ajustement sélectionnée avec retour vers le menu antérieur.



En appuyant sur cette touche, la balance mémorise la valeur affichée sur l'écran. Dans le mode menu, elle permet l'affichage de la fonction suivante.



Cette touche permet de sélectionner le plateau souhaité. Dans le mode menu, elle augmente la taille de la valeur à l'écran.

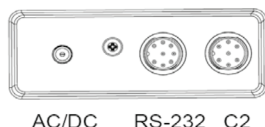


En appuyant sur cette touche, on efface la mémoire du poids cumulé. Dans le mode menu, elle décroît la taille de la valeur à l'écran.



Entrer. La touche confirme la sélection effectuée en mode de programmation.

Connexions



AC/DC: Caractéristique du bloc alimentation.
RS-232C: Sortie de données RS-232C.

UTILISATION DE BASE

Remise à Zéro Plateau vide, si l'écran n'affiche pas la valeur zéro, appuyez sur la touche "ZERO".

Utilisation de la Tare Mettre un récipient sur le plateau. La balance affichera la valeur de la tare. En appuyant sur la touche «Tare» l'écran affichera la valeur "0".

Le poids indiqué sera en NET.

Pour connaître la valeur totale (poids brut), appuyez sur la touche "B/N". Pour afficher de nouveau le poids net, il faut appuyer à nouveau sur la touche "B/N".



Pour annuler la tare, enlevez tous les objets sur le plateau et appuyez sur la touche «Tare». L'écran affichera la valeur zéro.

Remarque : s'il y a une certaine instabilité (différence de température), il est possible que l'écran n'affiche pas la valeur "0". Il faut appuyer sur la touche "ZERO".

La valeur de la tare ne peut pas excéder la capacité maximale de la balance. La capacité utilisable de la balance est le résultat de la soustraction de la tare effectuée à la capacité maximale. Capacité utilisable = capacité maximale de la tare.

MÉMOIRE DE TARE

Cette balance dispose de 20 mémoires de tare.

Programmation de la mémoire 1) Appuyer sur la touche "PLU". Sur l'écran apparaîtra le message "PLUPro". Appuyez sur la touche "droite M+" plusieurs fois jusqu'à ce l'écran affiche "TLUPro".



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

Une fois sélectionnée le numéro de la mémoire, appuyez sur la touche «entrer». Un numéro apparaîtra sur l'écran. Pour le modifier et introduire la valeur de la tare, utilisez les touches « haut et bas » et sélectionnez la valeur souhaitée.

Pour se déplacer vers le chiffre de droite, appuyer sur la touche de droite "M+" et modifier avec les touches de « haut et bas ». Si l'on veut se déplacer vers un chiffre à gauche, appuyer sur la touche de gauche « MR » jusqu'au moment où le chiffre à changer se met à clignoter et suivre la même procédure.

Pour terminer, appuyer sur la touche «entrer». La valeur de la tare sera mémorisée.

Pour continuer à mémoriser des tares, appuyez de nouveau sur la touche «entrer» et suivre la procédure décrite auparavant.

Pour terminer, après avoir confirmé la dernière tare mémorisée, le message "ILUPro" s'affichera. Appuyez sur la touche "U/ESC" pour sortir et revenir au mode de pesage.

Utilisation de la mémoire de TARE En mode pesage, plateau vide, restez appuyé sur la touche «Tare» plus d'une seconde, jusqu'au moment où apparaît le message "TLU XX", où XX est le dernier numéro de mémoire de tare mémorisé. Pour accéder à une autre position de mémoire, appuyez sur les touches « haut et bas » pour naviguer dans les mémoires de tare, jusqu'au moment où l'on trouve la mémoire souhaitée. Pour confirmer, appuyer sur la touche «entrer».



L'écran affichera la valeur de la tare mémorisée. Le poids affiché à l'écran est négatif. Maintenant, on peut placer le produit sur le plateau et la valeur de la tare se soustraira de la valeur de pesée (affiche du poids net).

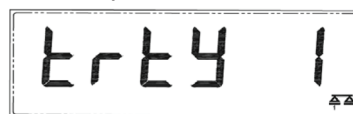
On peut effectuer toute cette opération avec l'objet placé sur le plateau, et l'écran affichera alors la valeur de poids net.

TARE AUTOMATIQUE Cette fonction permet que la tare du récipient ou de la caisse s'effectue de façon automatique, sans avoir besoin d'appuyer sur la touche «Tare». L'indicateur détecte le premier poids (récipient), tare la balance, et se prépare pour peser le produit dans son contenant.

Activation de la fonction

Pour l'utiliser, il faut tout d'abord activer la fonction Auto tare:

1. Appuyer sur la touche "PLU". Sur l'écran s'affichera le message "PLUPro". Appuyer sur la touche de droite (M+) plusieurs fois, jusqu'au moment où l'écran indique "AUT-t".
2. Appuyer sur la touche «entrer». L'écran affichera un chiffre à la dernière position: 0 – Fonction désactivée 1 – Fonction activée
3. Appuyer sur la touche «entrer» pour le confirmer.
4. Appuyez sur la touche "U/ESC" pour revenir au mode de pesée.



Utilisation de la fonction

- 1) Placer le récipient de tare sur le plateau. L'indicateur effectuera la fonction et l'écran affichera zéro. Le symbole tare sera allumé.
- 2) Placer l'objet dans le récipient. L'écran affichera le poids net, la tare ou le poids du récipient décompté.
- 3) Vider le plateau. L'écran annulera la tare et indiquera zéro à nouveau.
- 4) Pour peser un autre produit, répéter l'opération.

PESÉE SIMPLE : Allumez la balance en appuyant sur la touche "ON/OFF". Tous les segments d'affichage s'allumeront pendant quelques secondes et l'écran affichera la valeur zéro. S'il y a un objet posé sur le plateau, l'écran affichera la valeur de l'objet, sauf si le poids de celui-ci est trop petit (ce dernier est absorbé dans la détermination du zéro). Appuyer sur la touche "U" pour sélectionner l'unité de pesée souhaitée (selon la portée de la balance s'affiche l'unité "g" ou "kg"). Placez l'objet à peser sur le plateau. L'écran indiquera le poids de l'objet, Le symbole "stabilité" s'affiche dans la partie supérieure de l'indicateur, sur la gauche.

TOTALISATION DES PESÉES : Cette fonction totalise la valeur de toutes les pesées cumulées et affiche le total cumulé. Placez l'objet à peser. Quand l'écran affichera le poids stabilisé (cercle de stabilité allumé), appuyez sur la touche de droite (M+). Le poids sera cumulé.



Placez un autre objet.

Appuyez de nouveau sur la touche de droite (M+). La seconde pesée sera cumulée. Plusieurs objets peuvent être pesés en suivant cette méthode.



Pour connaître la valeur cumulée, appuyez sur la touche de gauche (MR) . L'écran affichera la valeur totale cumulée. On peut continuer à cumuler des pesées et vérifier le total cumulé. Pour effacer la mémoire, appuyez sur la touche « Bas ». La valeur cumulée s'effacera.

FONCTION COMPTAGE DE PIÈCES : Ce mode est utilisé pour compter des pièces de poids homogènes. Après avoir effectué un simple échantillonnage, l'indicateur mémorise le poids unitaire de la pièce et affiche le nombre de pièces présentes sur le plateau.

Echantillonnage Pour effectuer l'échantillonnage, tarer le récipient de tare, appuyez plus d'une seconde sur la touche "U" , jusqu'à ce que l'écran affiche "10" ou une autre valeur.

FRANÇAIS

Cette valeur est la quantité de pièces pour l'échantillonnage et le calcul du poids de référence. Si le poids de la pièce est trop légère, il est recommandé de mettre une valeur supérieure à 10. Pour ce faire, en appuyant sur la touche « haut » on augmentera la valeur de l'échantillonnage jusqu'à 20, 30, 50 ou 100. Pour la diminuer, appuyer sur la touche « bas ».

Une fois sélectionnée la valeur d'échantillonnage, placez dans le contenant le nombre de pièces. Appuyer sur la touche "entrer". L'écran arrête de clignoter et affiche la valeur de l'échantillon.

Comptage

Placez les pièces à compter (elles doivent avoir le même poids unitaire que le poids de référence calculé) dans le contenant. Vous pouvez également compter dans un récipient, avec une tare mémorisée. L'écran affichera la quantité totale des pièces. Pour revenir au mode pesage, appuyer sur la touche "U".

Si on désire retourner au mode comptage avec le même type de pièces (même poids unitaire que la dernière fois), appuyez sur la touche "U" plusieurs fois jusqu'à ce que sur l'écran fasse apparaître le symbole "PCS".

MÉMOIRES DE POIDS UNITAIRE (COMPTE-PIÈCES)

En mode comptage (symbole "PCS" allumé), appuyez sur la touche "M".

Appuyez sur la touche de droite « M+ » une fois pour faire apparaître le message "CLUPro".

Les deux chiffres de droite représentent les 100 positions de mémoire de poids de référence disponibles (du 00 au 99).

Avec les touches « haut et bas » sélectionnez la valeur désirée du chiffre clignotant, et avec les touches de droite (MR) et de gauche (M+), sélectionnez l'autre chiffre. Avec les touches « haut et bas », sélectionnez la valeur désirée de position de mémoire et confirmez avec la touche "entrer".

L'écran indiquera de nouveau "CLUPro". Appuyez sur la touche "U" pour sortir et revenir au mode comptage.



Pour accéder à la base de données de la mémoire et récupérer une position, appuyez et restez appuyé sur la touche "B/N". La balance affichera "CLU XX", où XX sont les positions de mémoire.



Avec les touches « haut et bas », on augmente et diminue la valeur clignotante et avec les touches de droite (MR) et de gauche (M+), on se déplacera jusqu'au chiffre de gauche ou de droite. Une fois sélectionner la position de mémoire désirée, appuyez sur la touche "entrer" pour confirmer.

La balance est à présent programmée avec la mémoire de pièces sélectionnée. On peut commencer à compter les pièces, en les plaçant sur la balance ou dans un récipient avec une tare mémorisée.

CONTRÔLE DE PIÈCES +/-

Cette fonction est utile pour classer un nombre de produits par poids, éliminant les produits qui ont un poids supérieur ou n'arrive pas à un poids déterminé.

La balance affiche une barre avec l'extrémité gauche négative, l'extrémité droite positive, et au centre les produits acceptés.

Ce graphique indique si chaque produit rentre dans les tolérances poids programmées. Il le fait par le biais d'un signal sonore. Une carte de sortie relais pour la gestion externe du contrôle +/- est disponible en option.. La balance dispose de 20 mémoires pour cette fonction.

Mémorisation des limites de quantité de pièces

- 1) Appuyez sur la touche "PLU". La balance affichera "PLUPro". Appuyez sur la touche "entrer" pour confirmer, et l'écran affichera à droite le N° de la mémoire.
- 2) Pour accéder au numéro de mémoire souhaitée, utilisez les touches « haut et bas ». On augmente et diminue la position jusqu'à trouver la valeur à changer.
- 3) Pour confirmer, appuyez sur la touche "entrer".
- 4) Sélectionnez la valeur nominale, en utilisant les touches « haut et bas », on augmente et diminue la position jusqu'à trouver la position désirée. Avec les touches de droite (MR) et de gauche (M+), on se déplace vers les chiffres de gauche à droite. Et cela jusqu'à sélectionner la valeur nominale souhaitée. Appuyez sur la touche "entrer" pour confirmer.
- 5) Maintenant introduire la limite supérieure pour chaque segment de l'écran. La sélection se fait en utilisant la procédure antérieure, avec les touches du curseur. Avec la touche "entrer" pour confirmer.
- 6) La même opération se réalise pour la limite inférieure, normalement c'est pareil que pour la limite de poids supérieure, mais dans certains cas peut être différente, et il faut l'introduire.

Sélection du mode d'avertissement Il faut programmer le mode d'avertissement pour le contrôle +/- . La balance indique par un "BEEP" si le poids affiché est dans les limites marquées ou dans la zone d'acceptation programmée. Deux façons distinctes :



- 1- Avis quand le poids est hors des limites de poids marquées.
- 2- Avis quand le poids est dans les limites de poids.

En utilisant les touches « haut et bas », sélectionnez la valeur souhaitée, et avec la touche "entrer" confirmer.

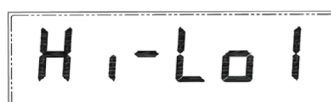
Sélection du type d'avertissement Le mode d'avertissement peut être avec un signal sonore, ou continu ou ponctuel. Pour le configurer, en utilisant les touches « haut et bas », sélectionnez la valeur désirée, et confirmer avec la touche "entrer"

- 1- Sans signal sonore.
- 2- Un seul "BEEP"
- 3- Un "BEEEEEEP" continu.

Appuyez sur la touche "entrer" pour confirmer les données introduites et sortir avec la touche "U". La balance revient au mode pesage.

Activation de la fonction de contrôle (+/-)

- 1) Restez appuyé sur la touche "B/N" jusqu'à ce qu'apparaisse "Hi-Lo X", où "X" indique si la fonction est active ou désactivée.



2) Pour l'activer, avec les touches « haut et bas », sélectionner une des options suivantes :

- Fonction limites désactivée. ou - Fonction limites activée.

3) Appuyez sur la touche “entrer” pour confirmer. L'écran affichera “PLU XX” ou XX est la position de mémoire.

4) Sélectionnez une des positions, en utilisant les touches « haut et bas », pour modifier la valeur qui clignote, et les touches de droite (MR) et de gauche (M+).

5) Confirmez la sélection avec la touche “entrer” et appuyer sur la touche de gauche « MR » pour sortir.

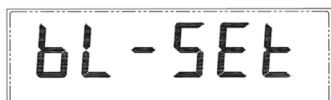
6) Placez l'objet sur le plateau et sur la balance s'allumera une partie de la barre inférieure, en fonction de la valeur de la pesée et des limites mémorisées, et un des symboles (+) ou (-). Dans le cas où la pesée est dans la limite sélectionnée, valeur centrale de la barre s'allumera.

FONCTIONS AVANCÉES

Pour accéder au menu, appuyez sur la touche “PLU”, et l'écran affichera “PLU XX”.

Activation de l'éclairage de l'écran

Après avoir suivi les instructions antérieures, appuyez sur la touche de droite « M+ » plusieurs fois, jusqu'à ce qu'apparaisse “bL-SET”.



Avec les touches « haut et bas », sélectionnez l'option désirée parmi les options suivantes:

No - Éclairage permanent.

Off - Eclairage toujours éteint.

Auto - Eclairage automatique, s'éteint après 5 secondes.

Appuyer sur “entrer” pour confirmez la fonction. Pour sortir, appuyez sur la touche “U”.

Autodéconnexion

Pour accéder au menu, appuyez sur la touche “PLU”, et l'écran affichera “PLU XX”.

Appuyer sur la touche de droite « M+ » jusqu'à ce que l'écran indique “AUt-0”.

Confirmer avec la touche “entrer”. L'écran affichera un chiffre à droite, comme indiqué sur la liste suivante :

0- L'indicateur ne se déconnecte pas automatiquement.

1- Se déconnecte après 1 minutes sans l'utiliser.

2- Se déconnecte après 2 minutes sans l'utiliser.

3- Se déconnecte après 3 minutes sans l'utiliser.

4- Se déconnecte après 5 minutes sans l'utiliser.

5- Se déconnecte après 10 minutes sans l'utiliser.



Pour changer, appuyez sur les touches « haut et bas ». Confirmez avec la touche “entrer”. Pour sortir, appuyez sur la touche “U”.

Auto Tare

Activation de la fonction Cette fonction réalise la tare de façon automatique. Faire la tare d'un récipient sans avoir à appuyer sur une touche et s'affiche le poids net des objets placés postérieurement.

Pour activer la fonction, appuyer sur la touche "PLU" et ensuite appuyer plusieurs fois sur la touche de droite « M+ » jusqu'à ce que s'affiche "AUt-t 0".

Avec la touche « haut » modifier la valeur de droite à "1" pour activer la fonction. Confirmer avec "entrer" et sortir avec "U".

Utilisation de l'Auto Tare Avec un écran affichant zéro et sans aucun objet sur le plateau, placer un récipient ou caisse vide sur la plateforme. La balance affiche le poids et automatiquement se réalisera la fonction Tare, et la balance affichera "0" et s'allumera le symbole de tare sur l'écran.

Placer l'objet dans la caisse et la balance affichera la valeur nette (poids de l'objet). En retirant la caisse et son contenu du plateau, la balance annulera la tare et affichera zéro.

Il est possible de réaliser l'opération antérieure toutes les fois nécessaires et désirées. La balance réalisera toujours la tare automatiquement, jusqu'à ce que l'on désactive la fonction.

DECLARATION CE de CONFORMITE

FABRICANT : MATFER par B3C SAS

ADRESSE : 8 à 12 Boulevard des Alliés 91720 MAISSE France

Les balances Serie SW (252141 - 252143) respectent les normes Européennes suivantes :

- 2004/108/CE
- 2006/95/CE

SAFETY WARNINGS

- Disconnect from supply before installation or disassembly.
- Do not rest the scale over its plate or underplate because it can damage the load cell.
- To manipulate the low part (external platform connection, charger or to change battery) the scale should rest over its sides, but never over its plate.
- Do not hit the plate or underplate neither frontal nor on its sides, because the load cell could get damaged. It is a precision instrument, and it should be treated carefully.
- Before start using it, check the charger cable is not stucked or under pressure. It should be out from any pressure.
- The scale should only be used under proper environmental conditions indicated in this operation manual.
- Do not use this scale in places where there are unstable conditions or explosive danger.
- Do not place the scale near heat sources or under direct solar radiation influence
- Keep the scale far away from other electromagnetic radiation sources. Its influence could affect the weighting precision.
- When low-battery advertisement appears, the battery should be charged. If the battery remains discharged for a long time, it deteriorates and could stop working.
- When changing battery, check if (+) and (-) terminals do connect to its corresponding terminals.

IMPORTANT!

In case of breakdown or inappropriate operation working due to an inadequate following of the instructions given before, the guarantee right will be lost.

FEATURES

- Liquid glass display with backlight
- Cross keypad for intuitive menu use
- 4 weighting units.
- All stainless steel compact scale IP-67.
- Cell, supply and options hermetic connectors.
- 20 numeric tares memory
- 20 limit weights for +/- control memory.
- 100 products memory for piece counting.
- Checking function for Hi/OK/Low with optical and acoustic indication
- 220V/9V 800 mA and rechargeable battery.
- Network adapter. RS232 output to PC or printer.
- Automatic disconnection.

Product Package

1 scale 1 adapter 220V/9V.. 1 Operation manual.

KEYPAD AND DISPLAY DESCRIPTION



Turn on/off key. Press button to turn it on. To turn it off, press and hold the button for one second.



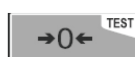
Change unit key. Press it to change unit. In menu mode, press it to escape from menu and return to normal mode.



Gross/Net key. When using tare mode, press it to show total weight, press it again and it will show net weight. To select "weight limit" mode, press and hold it for a few seconds.



PLU key. Press it to enter menu, it has access to limit memories, piece counting, tare mode and other utility functions.



Zero key. It adjusts scale to zero, correcting its deviations. Do it always when plate is empty. If you press it longer than a second, it shows display test.



Tare key. Press it to deduce the weight of any container or box placed over scale plate. Keep pressing to access tare memory.



MR and left arrow key. Press it to show accumulated total weight. In menu mode, confirm the selected adjust value, and return to previous menu.



M+ and right arrow key. Press it to save the value shown on the display. In menu mode, it shows the next function.



1-2 and up arrow key. Press it to change from scale plate to external plate (only for double platform function scales). In menu mode, it increases the value (number) on display.



MC and down arrow key. Press it to erase accumulated weight memory. In menu mode, it decreases the value (number) on display.



Enter key. To confirm the selection done in programming mode.

Connexions



AC/DC RS-232 C2

AC/DC: Supply connector.
S-232C: Data output RS-232C.

BASIC FUNCTION OPERATION

Zero adjust : When scale plate is empty and it does not show zero value, press Zero key to correct it.

Tare function : Place a container over the plate. Display will show tare value. Press «tare» and it will show “0” value, deducting object weight. Now you can place other objects on the container, and display will show its net weight.

You can see the total value (gross weight) pressing “B/N” key. Press it again to return to net weight.



To cancel tare, remove all objects from the plate, and press «tare». Display will show zero value.

Advice: If there is instability or temperature differences, display may not show 0 value. In this case, press “Zero” key to correct it.

Max tare range: Tare value cannot exceed the maximum scale capacity. The real scale capacity is the sum of maximum capacity minus the tare done. Real cap. = max cap. – tare.

TARE MEMORY

The scale has available 20 numeric tares. To memorize it, follow the procedure below:

Memory programming

1) Press “PLU” key. Display will show “PLUPro”.

Press “RIGHT ARROW” key several times till display shows “TLUPro”.



2) Press «enter» key. Display will show the memory used last time (for instance “ILU 01”). Last digits indicate the memory number.

Once memory position desired is selected, press «enter» and display will show one number. To modify it and introduce a tare value, use “UP ARROW” and “DOWN ARROW” to select the desired digit. To go to right digit, press “RIGHT ARROW”, to modify it use “UP ARROW” and “DOWN ARROW”. To modify any digit on the left, press “LEFT ARROW” still the desired digit sparks, then follow the same procedure explained before.

To finish, press «enter» key and tare will be saved. If we wish to keep saving tares, press again «enter» and follow the same procedure. To finish, after confirming the last tare saved, display will show “ILUPro”.

Press “U/ESCAPE” to escape to weighting mode.

TARE memory use

In weighting mode, with empty plate, press “tare” longer than a second till “TLU XX” is shown, where XX is the last digit of the TARE memory saved. To access to another memory position, press “UP ARROW” and “DOWN ARROW” to surf along the tare memories still you find the desired memory number.

To confirm, press “enter”.



Display will show tare memory value with negative sign. Now you can place the object in the plate, and the tare value will be deducted from weighting value (shows net weight). You can operate with the object in the plate, then display indicate net weighting value.

AUTO TARE This function allows tare function with recipient or box to be done automatically, without pressing “tare” button. Display detects the first weight (recipient or box), then operates tare function (sets to 0), and gets ready to weight the product in the box or recipient. Afterwards, it sets to 0 and you can start again the same procedure repeatedly without pressing any button.

Function activation: To enable Auto Tare, follow this instructions:

1. Press “PLU”. Display will show “PLUPro”. Press “RIGHT ARROW” several times, still display shows “AUT-t”.
2. Press “enter”. Display will show in the last position one digit, in accordance with the following meaning:
0 – Unable function. 1 – Enabled Function.
3. Press “enter” to confirm. Press “U/ESCAPE” to return to weighting mode



Function use

- 1) Place the recipient or box over the plate. Scale will operate the tare function and display will show 0 and tare symbol will be on.
- 2) Place the object or objects inside the recipient or box. Display will show net weight, deducting the tare (recipient/box weight).
- 3) Remove all objects from the plate. Display will cancel tare and set to 0.
- 4) To weight again, repeat the same operation. You can use it indefinitely without pressing any button.

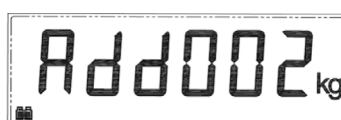
CURRENT WEIGHTING Switch on the scale pressing “ON/OFF” button. Display will be on in a few seconds, afterwards it will show zero value. If there is any object in the plate, display will show the object weight, except from the case its weight is very low, then scale will start next zero following.

Press “U” to select desired weighting unit (default unit is “g or kg”, depending on its configuration). Place the object you desire to weight over the plate. Screen will indicate object weight value, it should be read when “stability” symbol is shown at the top left side on the display.

ACCUMULATIVE WEIGHTING : This function adds up all weighting values accumulated, and shows its total value. To use it, place the object you desire to weight, when display show stabilized weight value (stability symbol on), press “RIGHT ARROW”. Then, weight value adds to total.



Place another object, assure between new and previous object plate sets to 0 with stability symbol on. Press again “RIGHT ARROW” and the second weight will be added to total. You can weight several objects following this procedure.



ENGLISH

To know accumulated sum value, press "LEFT ARROW" and display will show total accumulated value.

You can check accumulated weight value when you desire, and keep on accumulating weight values. To erase memory, press "DOWN ARROW" and accumulated value will be deleted.

PIECE COUNTING FUNCTION : The use of this mode is to count pieces of homogeneous weight. After doing a simple sampling, scale saves the piece weight, and indicate the number of pieces placed in the plate.

Sampling: To do the sampling, when scale shows 0 and plate is empty, press and hold for longer than a second "U" button, still display shows "10" or other value flashing.

This value is the quantity of pieces you can place on the plate as sampling. If pieces are small, to increase the precision of counting it is recommended to place a number larger than 10. To do it, press "UP ARROW", then increase the sampling value to 20, 30, 50 or 100. To decrease, press "DOWN ARROW".

Once desired value is selected, count the number of pieces indicated on the display and press "enter". Display will stop flashing and will show sampling value.

Counting : Place the pieces you desire to count (it should be the same unitary weight from the sampling) in the weighting plate. It can be counted inside a recipient, if tare has been done before (check Tare Use chapter) Display will show the total quantity of pieces. To return to Weight mode in the standard weight unit, press "U".

If you want to return to piece counting mode using the same unitary weight than last time, press "U" several times still display shows "PCS" symbol.

PIECE COUNTING PRESET When display on piece counting mode ("PCS" on) and the stability symbol on, press "M".

Press "RIGHT ARROW" once, and display will show "CLUPro".

The two digits on the right are the 100 memory position available (from 00 to 99).

Use "UP ARROW" and "DOWN ARROW" to set the target value in the flashing digit, use "RIGHT ARROW" and "LEFT ARROW" to set the other digit.

Use "UP ARROW" and "DOWN ARROW" to set the desired memory position value, and confirm with "enter".

Display will show again "CLUPro". Press "U" to escape to counting mode.



To access to memory database and change one position, press and hold "B/N". Scale will show "CLU XX", where XX is the memory position.



Use "UP ARROW" and "DOWN ARROW" to increase and decrease the flashing digit, use "LEFT ARROW" and "RIGHT ARROW" to move the digit on the right or the left. When setting desired memory position, press "enter" to confirm it. Scale from now will be programmed with the set piece counting memory.

We can start piece counting placing pieces on the counting plate or in a recipient if we use tare function.

WEIGHT LIMIT FUNCTION (+/-) This function is suitable to classify a list of products by weight, ruling out those that are under or over the desired min or max weight. Scale shows a bar with negative left extreme, and positive right extreme, and in the center the accepted products.

This figure indicates if each product is in the desired range set. It uses a beep as acoustic signaling. We offer a relay card to connect external advice or control devices. Scale has 20 memories available for this function.

WEIGHT LIMIT SAVING AND REPLY MODE.

- 1) Press "PLU". Scale will show "PLUPro". Press "enter" to confirm, and display will show at right the function memory position number.
- 2) To access to desired memory position, use "UP ARROW" and "DOWN ARROW" to increase and decrease position number and set the desired one.
- 3) To confirm, press "enter"
- 4) Select nominal value, use "UP ARROW" and "DOWN ARROW" to increase and decrease position to find the desired one. Use "LEFT ARROW" and "RIGHT ARROW" to move to right or left digit. Once you find the desired nominal value, press "enter" to confirm.
- 5) Now we should introduce superior increase value for each display segment. We do the selection using the previous procedure. To confirm, press "enter".
- 6) Do the same operation for the lower increase, which normally is the same as the superior one, but in some cases could be different, then it should be introduced.

Advice mode selection Advice mode should be programmed for limit function. Scale indicates by a "BEEP" if weight is in or out the set limits. It can be programmed in two different ways:



- 1 - Advice when weight is out of set limits.
- 2 - Advice when weight is in the limits.

Use "UP ARROW" and DOWN ARROW" to select the desired value, and use "enter" to confirm.

Type of advice selection : Advice mode could be either a continuous beep, or just a one time beep. To set it, use "UP ARROW" and DOWN ARROW" to select the desired value, and to confirm press

- 1 - No sound.
- 2 - One-time "BEEP"
- 3 - One continuous "BEEEEEEP".

Press "enter" to confirm introduced data, escape using "U". Scale returns to normal use mode

Limit function activation(+/-)

- 1) Press and hold "B/N" still it shows "Hi-Lo X", where "X" indicates if function is enabled or unabled.



- 2) To enable, use "UP ARROW" and "DOWN ARROW", select one out of the two following options.

0- Limit function unabled. 1- Limit function enabled.

- 3) Press "enter" to confirm. Display will show "PLU XX" where XX is the memory position.

- 4) Select one of the positions, use "UP ARROW" and "DOWN ARROW" to modify the flashing value, and also "LEFT ARROW" and "RIGHT ARROW"

- 5) Confirm the selection with “enter” and press “LEFT ARROW” to escape.
- 6) Place the object over the plate, and scale will show one part of the bar on, depending on its weighting value and weight limits saved, it will show (+) or (-) symbols. In case weighting is in the limits, it will show a central value in the bar on.

ADVANCED FUNCTIONS

To access to function menu, press “PLU”, and display will show “PLU XX”.

Backlight activation : After following the last instructions, press “RIGHT ARROW” several times, still display shows “bL-SET”.



Use “UP ARROW” and “DOWN ARROW” to select the desired option between the following ones:

- No - Backlight always on.
- Off - Backlight always off.
- Auto - Auto backlight, it turns off after scale stability symbol turns on for 5 seconds.

Press “enter” to confirm function. To escape, press “U”.

Auto Power OFF

To access function menu, press “PLU”, display will show “PLU XX”.

Press “RIGHT ARROW” still display shows “AUT-0”. Confirm pressing “ENTER”. Display will show one digit at the right, according to the following table:

0. The scale does not automatic power off.
1. Automatic power off after 1 minute without use.
2. Automatic power off after 2 minutes without use.
3. Automatic power off after 3 minutes without use.
4. Automatic power off after 5 minutes without use.
5. Automatic power off after 10 minutes without use.



To change it, press “UP ARROW” or “DOWN ARROW”. Confirm pressing “enter”.
To escape, press “U”.

Auto Tare

Function activation : This function does automatic tare. It tares the recipient without pressing any button, and shows net weight of objects placed afterwards. To enable function, press “PLU” and then press “RIGHT ARROW” several times still it shows “AUT-t 0”.

Use “UP ARROW” to modify the value at the right of “1” to enable function.
Confirm pressing “ENTER” and escape pressing “U”.

Auto Tare Function When display is showing zero and without any object over the plate, place the empty recipient or box over the plate.

Scale will show zero and automatically will operate Tare function, showing “0” value and turning on scale tare symbol on display.

Place the object in the box, and scale will show net weight. (object weight).

If you remove all from the plate, scale will cancel tare and indicate again “0”.

Now, we can do the same operation again with no limit. Scale will always operates tare automatically still we unable this function.

DECLARATION OF CONFORMITY EC

MANUFACTURER : MATFER POUR B3C SAS

ADRESS : 8 à 12 Boulevard des Alliés 91720 MAISSE
- France -

PRODUCTION : industrial scales SW

The scales (252141 - 252143) respect the following EEC Norms :

2004/108/CE 2006/95/CE

ADVERTENCIAS IMPORTANTES

- Desconectar la alimentación antes de la instalación o desmontaje.
- Antes de su uso, comprobar que el voltaje impreso en la etiqueta de características corresponde con el de la red que se utilizará. Si no correspondiera, no conecte el equipo a la red.
- No apoyar la balanza sobre su plato o portaplato, porque se puede dañar el sensor de carga. Para manipular la parte inferior (conexión de plataforma externa, alimentador o cambio de batería), debe apoyarse al balanza por sus laterales, pero nunca por su plato.
- No golpear el plato o el portaplato, ni frontalmente ni lateralmente, porque el sensor interior puede dañarse. Es un instrumento de precisión, y debe tratarse con el máximo cuidado.
- Antes de su uso, asegurarse de que el cable de alimentación no está obstaculizado ni aprisionado. Debe estar libre de toda tensión.
- La balanza solo debe utilizarse bajo condiciones ambientales especificadas en este manual de uso.
- No se debe utilizar este equipo en aéreas de riesgo explosivo o en condiciones inestables.
- No colocar la balanza cerca de fuentes de calor o bajo la influencia de la radiación solar directa.
- Mantenerla alejada de otras fuentes de radiación electromagnética. Su influencia puede afectar a la precisión de lectura del equipo.
- Cuando la balanza de batería baja aparezca, la batería deberá ser recargada lo antes posible. La batería descargada largos periodos de tiempo se deteriora y deja de funcionar.
- Al cambiar la batería, compruebe que los terminales (+) y (-) se conectan a los terminales correspondientes.

IMPORTANTE!

En caso de avería o funcionamiento inadecuado por no haber seguido las instrucciones detalladas anteriormente, se perderá el derecho a garantía.

CARACTERISTICAS

- Display de cristal liquido con iluminación posterior.
- Teclado en cruz para uso intuitivo de menú.
- 4 unidades de pesada.
- Protección IP-67.
- Conectores de célula, alimentación y opciones herméticos.
- Memoria de 20 taras numéricas.
- Memoria de 20 limites de peso para control de +/-.
- Memoria de 100 productos para cuentapiezas.
- Función de comprobación de Alto/OK/Bajo con indicación óptica y acústica.
- Adaptador de red 220V/9V 800 mA y batería recargable.
- Salida RS232 para PC o impresora.
- Desconexión automática (desmontable).

Embalaje :

1 balanza. 1 Adaptador 220V/9V. 1 Manual de uso.

DESCRIPTION DEL DISPLAY Y TECLADO



Conexión/Desconexión.



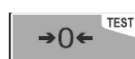
Tecla de cambio de unidad. Al pulsarla cambia la unidad de pesada. En modo menú, tiene la función de salida del menú y retorno a modo normal (Escape).



Tecla Bruto/Neto. Cuando se utiliza la tara, al pulsarla muestra el peso total, y al volver a pulsarla vuelve a mostrar el peso neto. Al mantener pulsada más de un segundo, selecciona el modo "Limite de peso".



Tecla PLU. Al pulsarla entra en el menú, y permite acceder a las memorias de límites, cuentapiezas, tara y demás funciones de utilidad.



Tecla Cero. Ajusta la balanza a cero, corrigiendo las desviaciones que tenga, siempre con el plato vacío. Al pulsarla durante más de un segundo, muestra el test del display.



Tecla Tara. Pulsándola deduce el peso de cualquier recipiente o caja situado sobre el plato de la balanza. Manteniéndola pulsada, accedemos a la memoria de tara.



MR y flecha izquierda. Al pulsarla, muestra el total de peso acumulado. En modo menú, confirma el valor del ajuste seleccionado, y vuelve hacia el menú anterior.



M+ y flecha derecha. Al pulsarla, memoriza el valor visualizado en el display. En modo menú, visualiza la función siguiente.



1-2 y flecha superior. Pulsándola cambia entre el plato de la balanza y el plato externa (solo para balanzas con función de doble plataforma). En modo menú, incrementa el valor (dígito) del display.

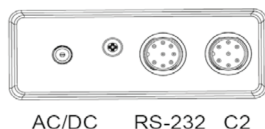


MC y flecha inferior. Al pulsarla, borra la memoria acumulativa de pesadas. En modo menú, decrece el valor (dígito) del display.



Enter. Confirma la selección efectuada en modo programación.

Conexiones



AC/DC: Conector de alimentación.
RS-232C: Salida doble de datos RS-232C.

USO BÁSICO

Ajuste del Cero : Cuando la el plato de la balanza está vacío y no visualiza el valor cero, pulsar la tecla “CERO” para corregirlo.

Uso de la Tara

Situar un contenedor sobre el plato. La balanza visualizará el valor de la tara. Al pulsar la tecla «tara» el display visualizará el valor “0”, descontando el peso del objeto. Ahora se pueden depositar otros objetos dentro del recipiente, y el display visualizará el peso neto de los objetos.

Se puede conocer el valor total (peso bruto) pulsando la tecla “B/N”. Para volver a visualizar el peso neto, volver a pulsar la tecla “B/N”.



Para anular la tara, retirar todos los objetos del plato de pesada, y pulsar la tecla «tara» . El display indicará el valor cero.

Nota: Si hay cierta inestabilidad o diferencia de temperatura, puede que el display no muestre el valor 0. Entonces, pulsar la tecla “CERO” para corregirlo.

Rango de tara máxima: El valor de la tara no puede exceder la capacidad máxima de la balanza. La capacidad utilizable de la balanza es el resultado de restarle la tara efectuada a la capacidad máxima. Cap. utilizable = cap. max – tara.

MEMORIA DE TARA

Esta balanza dispone de memoria de 20 taras numéricas. Para memorizarlas, seguir el siguiente procedimiento:

Programación de la memoria

1) Pulsar la tecla “PLU”. En el display aparecerá el mensaje “PLUPro”. Pulsar la tecla “RIGHT ARROW” varias veces, hasta que el display indique “TLUPro”.



2) Pulsar la tecla «enter». El display mostrará la memoria utilizada en último lugar (por ejemplo “ILU 01”). Los últimos dígitos indican el número de memoria.

Una vez seleccionada la posición de memoria que deseamos memorizar, pulsar la tecla y aparecerá un numero en el display.

Para modificarlo e introducir el valor de la tara, con los cursores superior “UP ARROW” e inferior “DOWN ARROW” seleccionar el dígito deseado. Para pasar al dígito de la derecha, pulsar la tecla “RIGHT ARROW” y modificarlo con los cursores “UP ARROW” y “DOWN ARROW”.

Si deseamos volver a modificar algún dígito situado a la izquierda, pulsar “LEFT ARROW” hasta que parpadee el dígito que deseamos cambiar, y seguir el mismo procedimiento indicado.

Para finalizar, pulsar la tecla «enter» y la tara queda memorizada. Si deseamos seguir memorizando mas taras, volver a pulsar «enter» y seguir el procedimiento descrito anteriormente.

Para finalizar, después de confirmar la última tara memorizada, aparecerá el mensaje “ILUPro”. Pulsar la tecla “U/ESC” para salir y volver al modo de pesaje.

Uso de la memoria de TARA En modo de pesada, con el plato vacío, pulsar la tecla «Tara» durante más de un segundo, hasta que aparezca el mensaje «TLU XX», donde XX es el último número de memoria de TARA que hemos memorizado. Para acceder a otra posición de memoria, pulsar los cursores «UP ARROW» y «DOWN ARROW» para navegar por las memorias de tara, hasta localizar el número de memoria deseado.



Para confirmarlo, pulsar la tecla «Enter». El display mostrará el valor de la tara memorizada con signo negativo. Ahora se puede colocar el producto en el plato, y el valor de la tara quedará restado del valor de pesada (muestra el peso neto).

Se puede efectuar toda esta operación con el objeto en el plato, y entonces el display indicará el valor de peso neto.

AUTO TARA

Esta función permite que la tara del recipiente o caja para su posterior llenado se efectúe de forma automática, sin necesidad de pulsar la tecla «tara». El display detecta el primer peso (recipiente), tara la balanza, y se prepara para pesar el producto siguiente, dentro del recipiente o caja.

Activación de la función

Para utilizarlo, primero debe activarse la función Auto tara, como sigue :

- 1) Pulsar la tecla «PLU». En el display aparecerá el mensaje «PLUPro». Pulsar la tecla «RIGHT ARROW» varias veces, hasta que el display indique «AUT-t».
- 2) Pulsar la tecla «enter». El display mostrará en la última posición un dígito, de acuerdo con el siguiente cuadro :
0 – Función desactivada. 1 – Función activada.
- 3) Pulsar la tecla «enter» para confirmarla.
Pulsar la tecla «U/ESC» para volver al modo de pesada.



Uso de la función

- 1) Colocar el recipiente o caja sobre el plato. La balanza realizará la función y el display mostrará cero y el símbolo tara encendido.
- 2) Colocar el objeto u objetos dentro del recipiente o caja. El display mostrará el peso neto, descontada la tara o peso del recipiente.
- 3) Retirar el conjunto del plato. El display anulará la tara y volverá a indicar cero.
- 4) Para pesar otro producto, repetir la operación. Se puede repetir indefinidamente, sin necesidad de pulsar ninguna tecla de la balanza.

PESADA NORMAL

Encender la balanza pulsando la tecla «ON/OFF».

El display mostrará el display encendido totalmente durante unos segundos, y seguidamente mostrará el valor cero.

Si en el plato existe un objeto, el display visualizará el valor del objeto, excepto si el peso de éste es muy pequeño, quedando absorbido en este caso por el seguimiento de cero de la balanza.

Pulsar la tecla «U» para seleccionar la unidad de pesada deseada (por defecto se visualiza la unidad «g o kg», dependiendo de la configuración efectuada).

Colocar el objeto a pesar sobre el plato. La pantalla indicará el valor del objeto, que debe ser leído cuando el símbolo «stability» sea visualizado en la parte superior izquierda del display.

PESADA ACUMULATIVA

Esta función totaliza el valor de todas las pesadas que se han acumulado, y muestra el total acumulado.

Para usarla, colocar el objeto a pesar, y con el display visualizando el valor de pesada estable (círculo de estabilidad encendido), pulsar la tecla "RIGHT ARROW". El valor de pesada queda acumulado.



Colocar otro objeto, con la precaución que durante el objeto y el anterior el plato vuelva a cero y se haya encendido el símbolo de estabilidad. Volver a pulsar la tecla "RIGHT ARROW" y el segundo valor de pesada queda también acumulado. Se pueden pesar más objetos, siguiendo este método.



Para conocer el valor acumulado, pulsar la tecla "LEFT ARROW" y la pantalla visualizará el valor total acumulado.

Se pueden seguir acumulando valores de peso, y comprobando el acumulado. Para borrar la memoria, pulsar la tecla "DOWN ARROW" y el valor acumulado se borrará.

FUNCIÓN CUENTAPIEZAS

Este modo se utiliza para contar piezas de peso homogéneo. Después de realizar un sencillo muestreo, la balanza memoriza el peso unitario de las piezas, y muestra el número de las piezas depositadas en el plato.

Muestreo Para realizar el muestreo, con la balanza indicando cero y el plato de pesada vacía, pulsar y mantener pulsada durante mas de un segundo la tecla "U", hasta que la pantalla visualice "10" u otro valor de forma destellante.

Es la cantidad de piezas que se pueden colocar en el plato como muestreo. Si las piezas son pequeñas, para aumentar la precisión en el conteo, es recomendable colocar un número superior a 10. Para ello, pulsando la tecla "UP ARROW", incrementaremos el valor de muestreo hasta 20, 30, 50 o 100. Para reducirlo, pulsar la tecla "DOWN ARROW".

Una vez seleccionado el valor deseado, contar el número de piezas indicado en el display y pulsar la tecla «enter». El display deja de parpadear y muestra el valor de muestreo.

Contaje

Colocar las piezas a contar (deben ser del mismo peso unitario que la muestra anterior) en el plato de pesada. Puede contarse dentro de un recipiente, previa efectuada la tara (consultar apartado Uso de la Tara). La pantalla mostrará la cantidad de piezas total. Para volver al modo peso en la unidad de pesada estándar, pulsar la tecla "U".

Si deseamos volver al modo piezas para contar piezas del mismo peso unitario que la última vez, pulsando la tecla "U" varias veces hasta que el display visualice el símbolo "PCS".

MEMORIAS DE PESO UNITARIO (CUENTAPIEZAS)

Con el display en modo piezas (símbolo "PCS" encendido) y la balanza de estabilidad también encendido, pulsar la tecla "M".

Pulsar la tecla "RIGHT ARROW" una vez, y aparecerá el mensaje "CLUPro". Los dos dígitos de la derecha son las 100 posiciones de memoria disponibles (del 00 al 99).

Con los cursores "UP ARROW" y "DOWN ARROW" seleccionar el valor deseado del dígito que destella, y con las flechas "RIGHT ARROW" o "LEFT ARROW" seleccionar el otro dígito. Con las teclas "UP ARROW" y "DOWN ARROW" seleccionar el valor deseado de posición de memoria, y confirmar con la tecla «enter».

El display indicará otra vez "CLUPro". Pulsar la tecla "U" para salir y volver al modo de contaje.



Para acceder a la base de datos de la memoria y recuperar una posición, pulsar y mantener pulsada la tecla "B/N". La balanza mostrará "CLU XX", donde XX son la posición de memoria.



Con los cursores "UP ARROW" y "DOWN ARROW" aumentamos y disminuimos el dígito que destella, y con las teclas "LEFT ARROW" and "RIGHT ARROW" nos desplazamos hacia el dígito de la izquierda o derecha. Cuando seleccionemos la posición de memoria que queremos utilizar, pulsar la tecla «enter» para confirmarlo. La balanza está ahora programada con la memoria de piezas seleccionada. Podemos empezar a contar las piezas, depositándolas en el plato de contaje o dentro de un recipiente, si utilizamos la función tara.

LIMITES DE PESO (CONTROL +/-)

Esta función es útil para clasificar un número de productos por peso, descartando los que superan o no llegan a un peso determinado.

La balanza muestra una barra con el extremo izquierdo negativo, el derecho positivo, y el centro los productos aceptados.

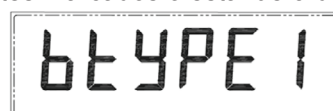
Este gráfico indica si cada producto está dentro de las tolerancias programadas. Lo hace por medio de un pitido y de la indicación acústica. También disponemos de una opción de tarjeta con relés para conexión de elementos externos de aviso o control. La balanza dispone de 20 memorias para esta función.

MEMORIZACIÓN DE LOS LIMITES DE PESO Y MODO DE RESPUESTA.

1. Pulsar la tecla "PLU". La balanza visualizará "PLUPro". Pulsar la tecla «enter» para confirmar, y el display mostrará a la derecha el número de posición de memoria de la función.
2. Para acceder a la posición de memoria deseada, utilizando los cursores "UP ARROW" y "DOWN ARROW" aumentamos y disminuimos la posición hasta encontrar la posición deseada.
3. Confirmamos con la tecla "ENTER".
4. Seleccionamos el valor nominal, utilizando las teclas "UP ARROW" y "DOWN ARROW" aumentamos y disminuimos la posición hasta encontrar la deseada. Con las teclas "LEFT ARROW" and "RIGHT ARROW" nos desplazamos hacia el dígito de la izquierda o derecha. Y así hasta seleccionar el valor nominal deseado. Pulsamos la tecla
5. «Enter» para confirmarlo.
6. Ahora debemos introducir el valor del incremento superior para cada segmento del display. Realizamos la selección utilizando el procedimiento anterior, con las teclas del cursor. Confirmamos con la tecla «enter».
7. Realizamos la misma operación para el incremento inferior, que normalmente es el mismo que el superior, pero en algunos casos puede ser distinto, y debe introducirse.

Selección del modo de aviso

Debe programarse el modo de aviso para la función de límites. La balanza indica por un pitido "BEEP" si el peso está dentro de los límites marcados o está fuera de ellos. Se puede programar de dos formas distintas:



1. Aviso cuando el peso está fuera de los límites marcados.
2. Aviso cuando el peso está dentro de los límites.

Utilizando los cursores "UP ARROW" y "DOWN ARROW" se selecciona el valor deseado, y con la tecla «enter» lo confirmamos.

Selección del tipo de aviso

El modo de aviso puede ser con un pitido, o bien continuo o una sola vez. Para configurarlo, utilizando los cursores "UP ARROW" y "DOWN ARROW" se selecciona el valor deseado, y con la tecla «enter» lo confirmamos.

- 1- Sin sonido.
- 2- Un solo "BEEP"
- 3- Un "BEEEEEEP" de forma continua.

Pulsar la tecla «enter» para confirmar los datos introducidos y salir con la tecla "U". La balanza vuelve al modo normal de uso.

Activación de la función de Límites (+/-) 1.

1. Mantener pulsada la tecla "B/N" hasta visualizar "Hi-Lo X", donde "X" indica si la función está activada o desactivada.



2. Para activarla, con los cursores "UP ARROW" y "DOWN ARROW", seleccionar uno de las dos siguientes opciones :

- Función de límites desactivada. O - Función de límites activada.

3. Pulsar la tecla «enter» para confirmar. El display mostrará "PLU XX" donde XX es la posición de memoria.

4. Seleccionar una de las posiciones, utilizando las teclas "UP ARROW" y "DOWN ARROW" para modificar el valor que destella, y las teclas "LEFT ARROW" y "RIGHT ARROW"

5. Confirmar la selección con la tecla «enter» y pulsar la tecla "LEFT ARROW" para salir.

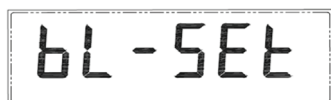
6. Colocar el objeto sobre el plato, y la balanza mostrará encendida una parte de la barra inferior, dependiendo del valor de la pesada, respecto a los límites memorizados, y uno de los símbolos (+) o (-). En caso de estar la pesada dentro del límite seleccionado, mostrará el valor central de la barra encendido.

FUNCIONES AVANZADAS

Para acceder al menú de funciones, pulsar la tecla "PLU", y el display mostrará "PLU XX".

Activación de la iluminación del display

Después de seguir las instrucciones anteriores, pulsar la tecla "RIGHT ARROW" varias veces, hasta visualizar "bL-SET".



Con los cursores "UP ARROW" y "DOWN ARROW" seleccionar la opción deseada entre las siguientes:

No - Iluminación siempre encendida.

Off - Iluminación siempre apagada.

Auto - Iluminación automática, se apaga después de que la balanza de estabilidad se encienda durante 5 segundos.

Pulsar «enter» para confirmar la función. Para salir, pulsar la tecla "U".

Autodesconexión

Para acceder al menú de funciones, pulsar la tecla "PLU", y el display mostrará "PLU XX".

Pulsar la tecla "RIGHT ARROW" hasta que el display indique "AUT-0".

Confirmar con la tecla «enter». El display visualizará un dígito a la derecha, de acuerdo con la siguiente tabla:

0. La balanza no se desconecta automáticamente.
1. Se desconecta después de 1 minutos sin utilizarlo.
2. Se desconecta después de 2 minutos sin utilizarlo.
3. Se desconecta después de 3 minutos sin utilizarlo.
4. Se desconecta después de 5 minutos sin utilizarlo.
5. Se desconecta después de 10 minutos sin utilizarlo.



Para cambiarla, pulsar la tecla “UP ARROW” o “DOWN ARROW”.
Confirmar con la tecla «enter». Para salir, pulsar la tecla “U”.

Auto Tara

Activación de la función Esta función realiza la tara de forma automática. Tara el recipiente sin necesidad de pulsar ninguna tecla y muestra el peso neto de los objetos colocados posteriormente.

Para activar la función, pulsar la tecla “PLU” y después pulsar repetidamente la tecla “RIGHT ARROW” hasta visualizar “AUT-0”. Con la flecha “UP ARROW” modificar el valor de la derecha a “1” para activar la función. Confirmar con «enter» y salir con “U”.

Utilización de Auto Tara Con el display indicando cero y sin ningún objeto sobre el plato, colocar el recipiente o caja vacío sobre el plato.

La balanza visualizará el peso y automáticamente realizará la función de Tara, mostrando el valor “0” y encendiendo la balanza de tara en el display.

Colocar el objeto dentro de la caja, y la balanza visualizará el valor neto (peso del objeto). Si retiramos la caja con el contenido de el plato, la balanza anulará la tara y indicará cero.

Podemos volver a realizar la operación anterior todas las veces que necesitemos.

La balanza siempre realiza la tara automáticamente, hasta que desactivemos la función.

DECLARACION CE de CONFORMIDAD

FABRICANTE : MATFER par B3C SAS

DIRECCIÓN : 8 à 12 Boulevard des Alliés 91720 MAISSE - France -

PRODUCTO : Balanzas electrónicas SW

Las balanzas indicadas anteriormente (252141 - 252143) cumplen las siguientes

Normas Europeas : 2004/108/CE 2006/95/CE