

**USER MANUAL
MANUAL DE UTILIZACION
MANUEL D'UTILISATION**

**Indicator model K1
Indicador modelo K1
Indicateur modèle K1**

REV. 02A11M09



INDEX

Specifications	4
----------------	---

Power source	4
Power consumption	4
Components included	4
Connection of indicator K1 to a loadcell	5
Requirements for an optimum installation	5
Installation	6
Keyboard description	6
Piece-counting function	7
Tare function	7
Weights accumulation	7
Functions setting	8
Advanced functions setting	9
Setting parameters	10
Guarantee	11
EC Conformity declaration	29

INDICE

Especificaciones	12
Alimentación	12
Consumo	12
Componentes incluidos	12
Conexión del indicador a una célula de carga	13
Requisitos para una óptima instalación	13
Instalación	13
Descripción del teclado	14
Función cuentapiezas	15
Función Tara	15
Acumulación de pesadas	15
Configuración de funciones	15
Configuración de funciones avanzadas	17
Configuración de parámetros	18
Garantía	19
Declaración CE de conformidad	29

SOMMAIRE

Caractéristiques	20
Alimentation	20
Consommation	20
Matériel inclus	20
Connexion de l'indicateur à un capteur	21

Conditions à remplir pour une installation optimale	21
Installation	22
Description du clavier	22
Fonction compte-pièces	23
Fonction Tare	23
Accumulation de pesées	23
Configuration de fonctions	24
Configuration de fonctions avancées	25
Configuration de paramètres	26
Garantie	28
Déclaration CE de conformité	29

SPECIFICATIONS

Model	K1
Accuracy	III
Sensitivity	1.5~3.0mV/V
Linear	≤0.01%F.S ≤0.01%F.S
Voltage	DC: 5V
Division	1/2/5 option
Speed	20 times per second
Internal resolution	1/2

POWER SOURCE

Input: AC 120~240V
Output DC 10V/600mA

POWER CONSUMPTION

1. Main system: Approx. 24.1mA
2. Main system (RS-232): Approx. 44mA
3. Standby: Approx. 19.2mA
4. Battery duration: Approx. 120

COMPONENTS INCLUDED

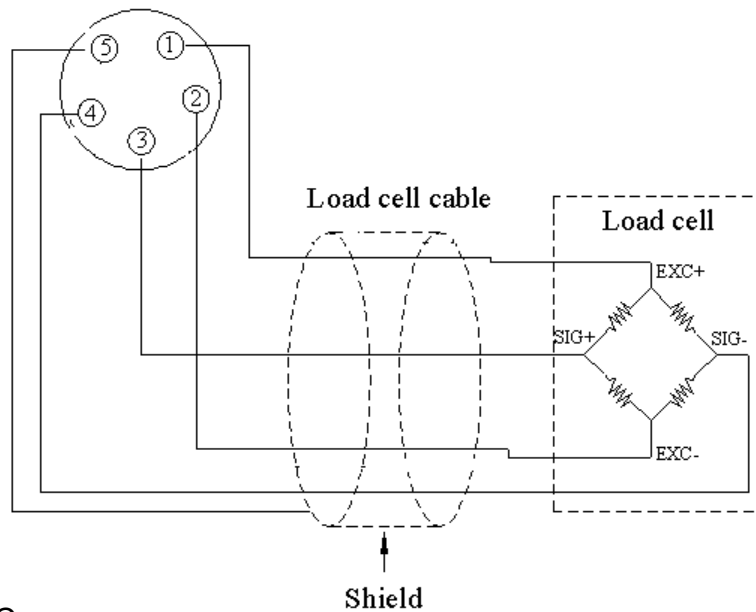
1. This user manual (please read it carefully before to use the indicator).
2. The indicator Series K1

3. The AC/Adaptor.

Very important: Keep the original package. It could be useful in the future to transport the indicator.

CONNECTION OF INDICATOR TO A LOADCELL

Connector of 5 pins.



PIN 1 : EXC+

PIN 2 : EXC-

PIN 3 : SIG+

PIN 4 : SIG-

PIN 5 : SHIELD

REQUIREMENTS FOR AN OPTIMUM INSTALLATION

To obtain maximum performance and best results, we recommend to install the balance according to the following requirements:

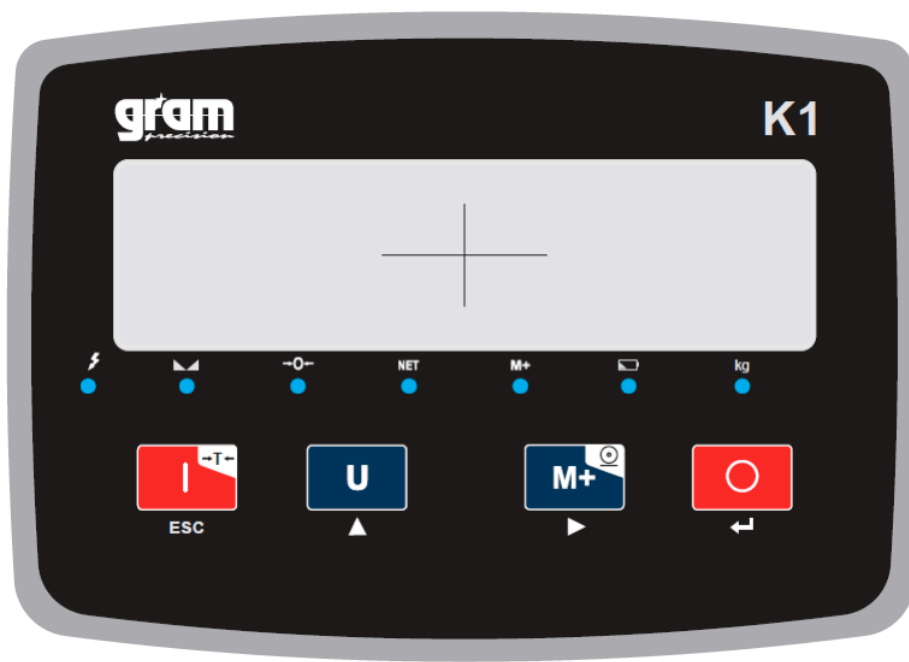
- a) Don't expose the indicator to direct sunlight.

- b) Don't submit it to atmospheres with corrosive gases.
- c) Keep it in an environment free of dust and dirt.
- c) Work at temperatures between 0° and 40° C.
- e) Use the indicators in environments with humidity lower than 95% HR.
- f) Keep it away equipments that produce magnetic interferences and acoustical noise.

INSTALLATION

1. Place the platform on a firm and stable surface.
2. Before to connect the indicator, make sure that platform is empty.

KEYBOARD DESCRIPTION



Function 1. Press this key for 2 seconds to turn off the indicator.

Function 2. Press this key to confirm data in setting parameters mode.



Function 1. Press this key to turn on the indicator.

Function 2. To reset the weight to 0. The displayed weight value has to be less than +/-2% of maximum capacity.

Function 3. To subtract the weight of a container and then obtain the net weight of product (Tare function). The container's weight must be higher than 2% of maximum capacity.

A dark blue square button with a white letter 'U' in the center.

Function 1. To enter to piece-counting function.






Function 2. To change the parameters in setting parameter mode.

A dark blue square button with a white 'M+' and a small copyright symbol in the top right corner.

Function 1. To accumulate weights.


Function 2. To print data.

PIECE-COUNTING FUNCTION

1. Press the  key for 2 seconds, the display will show "0" "kg"
2. Press again the  key, the display will show "C 10"
3. To select the sample value, press the  key
4. Put on the platform the selected number of pieces.
5. Press the  to confirm.
6. Display will show the number of pieces placed on platform.
7. Add the rest of pieces to be counted, the display will show the total number of pieces.
8. Press the  key for 2 seconds, the indicator will return to normal weighing mode.





Note: The sample unit weight must be higher than 0,2d.

TARE FUNCTION




1. Place a container on the platform.
2. Press the  key.
3. The balance will subtract the weight of container, display will show 0
4. Put the product to be weighed in the container.
5. Display will show the product's weight (net weight)







Note: The container's weight must be higher than 2% of maximum capacity.















WEIGHTS ACCUMULATION

1. Place the product on the platform.
2. Press the  key to save in memory his weight.
3. Display will show the weighing number and weight's product.
4. Remove the product from platform, display will show "0"
5. Place a new product on the platform.
6. Press again the  key to accumulate the weighing.
7. Repeat this operation as many times as it is necessary.
8. Once finished the accumulation, press the  key, to read the total weight.
9. Display will show : weighing times and total weight accumulated.
10. To clear, press the  key for 2 seconds.




FUNCTIONS SETTING

1. To access to Functions setting, press the  key and without release it press the  key, display will show the message "UF __1".
2. Press the  key to select the desired parameter, from "UF—1" to "UF---9"












Parameter	Function	Operation
UF-1	Check internal value and battery voltage	Press  , display will show the internal value, pressing again this key, display will show the battery voltage. Press  to exit.
UF-2	Parameter not available	
UF-3	Auto power off setting	Press  , display will show AOFF 00. Press  to change the parameter. . Press  to select the desired mode: AOFF00 – Auto-power off disable. AOFF01 – The indicator will auto power off in 1 minute if not use it. . Press  to exit.

UF-4	Standby setting	Press  key Press  to change the parameter. Press  to select the desired mode. Press  to exit.
UF-5	Parameter not available	
UF-6	Output RS-232	Optional
UF-7	Speed adjustment	Press  key Press  to select: 1. Fast speed 2. Normal speed 3. Slow speed Press  to exit.
UF-8	Division range display	Press  key. Press  to select the desired value. Press  to exit.
UF-9	Gravity value	Press the  key, display will show the G value of factory. If you want to change it according to new place (Country), press  and  to select the desired value. Press  to exit.








ADVANCED FUNCTIONS SETTING

1. To access to advanced functions setting, press the  key and without release it press the  key, display will show “ECF __1”.
2. Press  to select the desired parameter, from “ECF—1” to “ECF---3”







Parameter	Function	Operation
-----------	----------	-----------

ECF-1	Check maximal load (span)	Press  , display will show CALZ, empty the platform and press again the  key to put display reading to zero Press  key Press  to enter the value. Put a weight on the platform and press  key to confirm and exit.
ECF-2	Zero calibration	Press  key, display will show CALZ, empty the platform and press again the  key to put display reading to zero and exit.
ECF-3	Span calibration	+ Press  key Press  key. Press  to enter the value of calibration weight. . Put the calibration weight on the platform and press  to confirm and exit.



SETTING PARAMETERS

1. To access to setting parameters, with indicator turned off, press and hold the  and without release it, press the  key continuously during the initial countdown.
2. When countdown is finished, the display will show P0000, press the  key until the third digit flashes P0000, then press two times the  key, the display will show P0020.
3. Press the  key, the display will show LF1.
4. Use the key  to select the LF1 or LF2 modes and press  to enter to desired mode.

LF1: Calibration menu

- Press the  key to enter to Calibration menu, the display will show CALZ (zero calibration value), press the  key to modify the calibration weight value. Use the  key to move a digit to the right and use the  key to increase the digit value. Once entered the value, place the calibration weight on the weighing pan and then press . The value will flash continuously, press again the  to confirm. A series of dashed will be displayed - - - - - and immediately the calibration will be completed.





LF2: Parameters setup menu

- Press the  key to enter to Parameters setup menu, the internal counts will be displayed.
- Press the  to continue.
- Display will show:

1	0	0	0	0	1
A	B	C	D	E	F

This menu, should only be modified for special configurations.

If necessary to modify:

- A : Metrical system 0 : None 1 : kg 2 : T 3 : g
 - B : American system 0 : None 1 : lb 2 : lb oz
 - C : Other units 0 : None 1 : TW Kg 2 : HK Kg 3 : VISS
 - D : Pieces 0 : Off 1 : On
 - E : Dual range 0 : Off 1 : MULTI INTERVAL 2 : MULTIRANGE
 - F : Calibration unit 1 : European 2 : American
- Press the  key to continue
- Select the maximal capacity of the balance, taking in mind the decimals, for exemple for 150 kg -20g
 - 015000 (The last two zeros respecte the decimal points 150.00)
- Press the  key to confirm
- To select the decimal point, press the  key to view the different options and the  to confirm.



- Press the to confirm.
- To configure the resolution of the balance, press the key to view the different options and the to confirm.

GUARANTEE

This indicator is guaranteed for one year from the delivery date. The guarantee covers any fabrication defect of the material.

During this period, SOLVO covers the manpower and the spare parts for the reparation of the scale.

This guarantee does not cover the failures caused by an inappropriate use or overload.

The guarantee does not cover the freight cost (transport) necessary to repair the balance.

ESPECIFICACIONES

Modelo	K1
Clase	III
Sensibilidad	1.5~3.0mV/V
Linealidad	≤0.01%F.S ≤0.01%F.S
Voltaje	DC: 5V
Escalón	1/2/5 opción
Velocidad	20 veces por segundo
Resolución interna	1/2

ALIMENTACION

Entrada: AC 120~240V
Salida: DC 10V/600mA

CONSUMO

1. Modo normal: Aprox. 24.1mA
2. Modo normal + RS-232: Aprox. 44mA
3. Modo reposo (stanbye): Aprox. 19.2mA
4. Duración de la batería: Aprox. 120

COMPONENTES INCLUIDOS

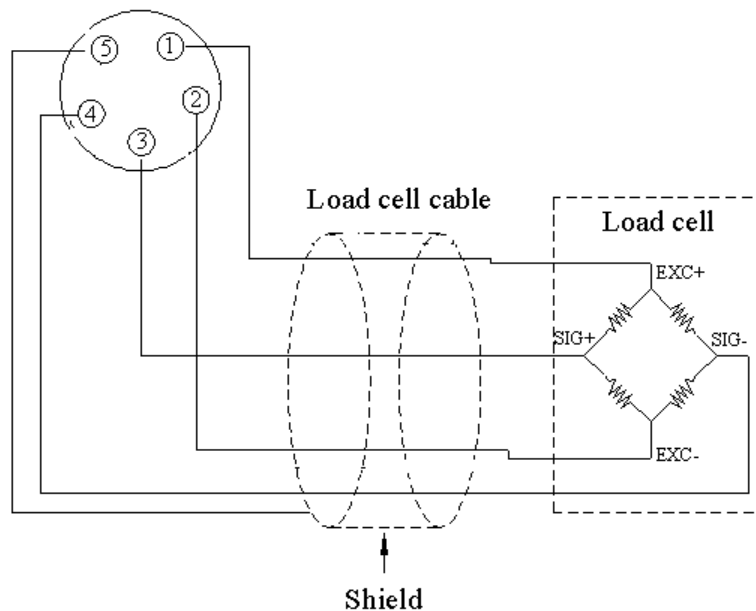
Desembalar el indicador con cuidado. En el interior de la caja encontrará los siguientes componentes:

1. Este manual de instrucciones (léalo atentamente antes de utilizar el indicador).
2. El indicador de la Serie K1
3. El alimentador/cargador de batería.

Importante: No deshacerse del embalaje. Puede ser útil en el futuro si fuera necesario transportar el indicador.

CONEXION DEL INDICADOR A UNA CELULA

Conector de 5 pins.



PIN 1 : EXC+
PIN 2 : EXC-
PIN 3 : SIG+
PIN 4 : SIG-
PIN 5 : SHIELD

REQUISITOS PARA UNA ÓPTIMA INSTALACIÓN

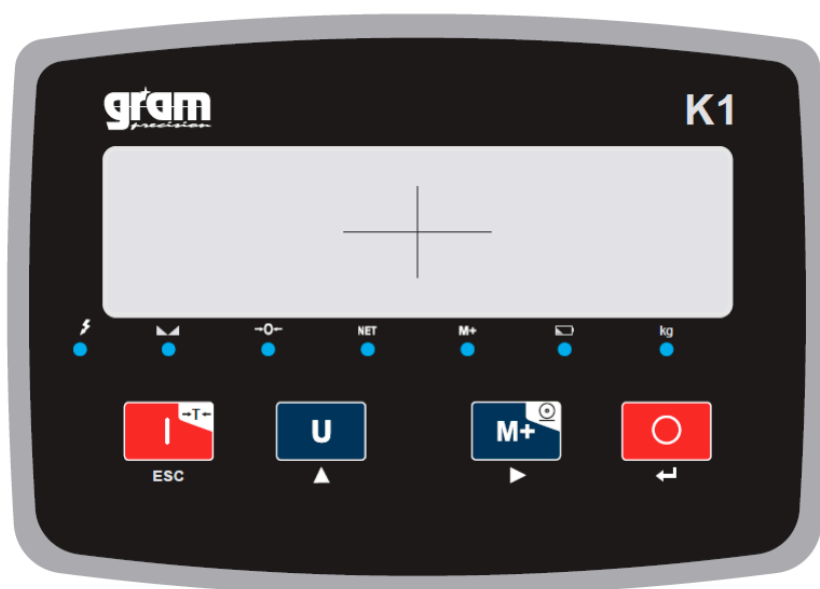
Para obtener el máximo rendimiento y los mejores resultados, recomendamos instalar el indicador de acuerdo con los siguientes requisitos:

- d) No exponerlo a la luz solar directa.
- e) No someterlo a atmósferas con gases corrosivos.
- c) Mantenerlo en ambientes libres de polvo o suciedad
- f) Trabajar a temperaturas entre 0° y 40° C.
- e) Utilizarlo en ambientes con una humedad inferior a un 95% HR.
- f) Mantenerlo lejos de equipos que produzcan cualquier interferencia magnética o acústica.

INSTALACION

1. Situar la plataforma sobre una superficie plana y firme.
2. Antes de conectar el indicador, asegurarse de que la plataforma esté vacía.

DESCRIPCION DEL TECLADO





- Función 1. Pulsar esta tecla durante 2 segundos para apagar el indicador.
- Función 2. Tecla de confirmación dentro del modo de programación.



- Función 1. Pulsar esta tecla para encender el indicador.
- Función 2. En el caso de no haber ningún objeto sobre la plataforma, el indicador no muestra la lectura a cero, pulsar esta tecla para corregir dicha desviación y poner el display a cero.
- Función 3. Para sustraer el peso de un recipiente (función de tara). El peso del recipiente debe ser mayor al 2% de la capacidad máxima de la balanza.








- Función 1. Para activar la función a la función de cuentapiezas.
- Función 2. Dentro del modo de configuración, pulsar esta tecla para cambiar de parámetros.



- Función 1. Para acumular pesadas
- Función 2. Para transmitir los datos a una impresora (función opcional)

FUNCION CUENTAPIEZAS

- Pulsar la tecla  durante 2 segundos, el display mostrará "0" "kg"
- Pulsar de nuevo la tecla , el display visualizará "C 10"
- Para seleccionar los distintos valores de la muestra, pulsar la tecla 
- Colocar sobre la plataforma el número de piezas que corresponda a la muestra seleccionada.
- Pulsar la tecla  para confirmar.
- El display mostrará el número de piezas depositadas.
- Añadir el resto de piezas y la balanza visualizará el número total de ellas.
- Pulsar la tecla  durante 2 segundos para volver al modo normal de pesaje.

Nota: El peso de la muestra debe ser superior a 0,2d.

FUNCION DE TARA





- Colocar un recipiente sobre la plataforma.






7. Pulsar la tecla
8. La balanza sustraerá el peso del recipiente y el display marcará 0
9. Introducir dentro del recipiente el producto a pesar.
10. El indicador mostrará el peso del producto (peso neto)




Nota: El peso del recipiente debe ser mayor al 2% de la capacidad máxima de la balanza.

ACUMULACION DE PESADAS

11. Colocar el producto sobre la plataforma.
12. Pulsar la tecla  para memorizar su peso.
13. El display mostrará el peso y el número de pesada.
14. Retirar el producto de la plataforma, el display mostrará "0"
15. Colocar un nuevo producto sobre la plataforma.
16. Pulsar nuevamente la tecla  para acumular la pesada.
17. Repetir esta operación tantas veces como sea necesario.
18. Una vez finalizadas las pesadas, pulsar la tecla  para visualizar el peso total.
19. El display mostrará el número de pesadas efectuadas y el peso total acumulado.
20. Para borrar la acumulación efectuada, pulsar la tecla  durante 2 segundos.




CONFIGURACION DE FUNCIONES












3. Para acceder a la configuración de funciones, pulsar la tecla  y sin soltarla pulsar la tecla , liberar ambas teclas y el display mostrará "UF __1".
4. Pulsar la tecla  para seleccionar el parámetro deseado "UF—1" a "UF---9"

Parámetro	Función	Operación
UF-1	Verificación del valor interno y del voltaje de la batería	Pulsar la tecla  , el display mostrará el valor interno, pulsar de nuevo la tecla  y el display mostrará el voltaje de la batería. Pulsar la tecla  para salir.
UF-2	Parámetro no disponible	



UF-3	Programación de la Autodesconexión	<p>Pulsar la tecla ESC, el display mostrará AOFF 00.</p> <p>Pulsar la tecla ENTER para cambiar el parámetro.</p> <p>Pulsar la tecla ← para seleccionar el modo deseado:</p> <p>AOFF00 – El indicador no se desconectará</p> <p>AOFF01 – El indicador se desconectará automáticamente transcurrido 1 minuto sin ser utilizado.</p> <p>Pulsar la tecla ESC para salir</p>
UF-4	Modo reposo (stantby)	<p>Pulsar la tecla ESC</p> <p>Pulsar la tecla ENTER para cambiar el parámetro.</p> <p>Pulsar la tecla ← para seleccionar el modo deseado.</p> <p>Pulsar la tecla ESC para salir</p>
UF-5	Parámetro no disponible	
UF-6	RS-232	Opcional
UF-7	Ajuste de la velocidad	<p>Pulsar la tecla ESC</p> <p>Pulsar la tecla ENTER para seleccionar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Velocidad rápida 2. Velocidad normal 3. Velocidad lenta <p>Pulsar la tecla ESC para salir</p>
UF-8	Rango de división	<p>Pulsar la tecla ESC</p> <p>Pulsar la tecla ENTER para el valor deseado.</p> <p>Pulsar la tecla ESC para salir</p>
UF-9	Valor de la gravedad	<p>Pulsar la tecla ESC, el indicador mostrará el valor g por defecto. Si se desea cambiar el valor dependiendo del país dónde va a trabajar la balanza, pulsar la tecla ENTER y seguidamente la tecla ← para seleccionar el valor deseado.</p> <p>Pulsar la tecla ESC para salir.</p>






CONFIGURACION DE FUNCIONES AVANZADAS

1. Para acceder a la configuración de funciones avanzadas, pulsar la tecla  y sin soltarla pulsar la tecla , liberar ambas teclas y el display mostrará “ECF __1”.
3. Pulsar la tecla  para seleccionar el parámetro deseado “ECF—1” a “ECF---3”







Parámetro	Función	Operación
ECF-1	Verificación de la carga máxima (span)	Pulsar la tecla  , el display mostrará CALZ, vaciar la plataforma y pulsar la tecla  para poner a cero el display. Pulsar la tecla  Pulsar la tecla  para introducir el valor. Colocar el peso sobre la plataforma y pulsar la tecla  para confirmar y salir.
ECF-2	Calibración del cero	Pulsar la tecla  , el display mostrará CALZ, vaciar la plataforma y pulsar la tecla  para poner a cero el display y salir.
ECF-3	Calibración del span	Pulsar la tecla  Pulsar la tecla  Pulsar la tecla  para introducir el valor de la pesa. Colocar la pesa sobre la plataforma y pulsar la tecla  para confirmar y salir.

CONFIGURACION DE PARAMETROS



1. Para acceder al modo configuración de parámetros, con el indicador apagado, pulsar la tecla  y sin soltarla pulsar la tecla  de forma continua durante la cuenta atrás inicial.

2. Al finalizar la cuenta atrás, el display mostrará P0000, pulsar la tecla  hasta que parpadee el tercer dígito P0000 y pulsar 2 veces la tecla  de forma que en el display aparecerá P0020. Pulsar entonces la tecla .
3. El display mostrará LF1, con la tecla  seleccionar el modo: LF1 o LF2
4. Pulsar la tecla  para acceder al modo deseado.

LF1; Menú de calibración;

- Pulsar la tecla  para acceder al menú de calibración. El display mostrará el mensaje CALZ (valor de calibración de cero), pulsar  para modificar el valor de carga del equipo (valor con el que deseamos calibrar el equipo), pulsar la tecla  para desplazarse un dígito hacia la derecha y la tecla  para incrementar el valor del dígito. Una vez introducido el valor de la pesa de calibración, situar la pesa sobre el plato de pesada y pulsar la tecla , el valor parpadeará continuamente, pulsar entonces  para confirmar. Aparecerán guiones ----- y acto seguido el equipo quedará calibrado.

LF2; Menú configuración de parámetros;

- Pulsar la tecla  para acceder al menú. Aparecerán las cuentas internas del equipo.
- Pulsar  para continuar
- El display mostrará:








1	0	0	0	0	1
A	B	C	D	E	F

Este menú, únicamente debe de variarse para configuraciones especiales.

En caso de modificar:

- A : Sistema métrico 0 : Ninguno 1 : kg 2 : T 3 : g
- B : Sistema Americano 0 : Ninguno 1 : lb 2 : lb oz
- C : Otras unidades; 0 : Ninguno 1 : TW Kg 2 :HK Kg 3 : VISS
- D : Piezas 0 : Off 1 : On
- E : Doble rango 0 : Off 1 : MULTI INTERVAL 2 : MULTIRANGE
- F : Unidad de calibración 1 : Europeo 2 : Americano



- Pulsar  para continuar.
 - o Seleccionar la capacidad máxima del equipo, teniendo en cuenta los decimales; Por ejemplo: para 150 kg -20g
 - 015000 (los dos últimos ceros respetarían los puntos decimales 150.00)
- Pulsar  para continuar. Para seleccionar el punto decimal. Pulsar  para visualizar las distintas opciones y pulsar  para confirmar.
- Pulsar  para continuar.
- Para configurar la resolución del equipo. Pulsar  para visualizar las distintas opciones y pulsar  para confirmar.

GARANTIA

Esta balanza está garantizada contra todo defecto de fabricación y de material, por un periodo de 1 año a partir de la fecha de entrega.

Durante este periodo, , se hará cargo de la reparación de la balanza.

Esta garantía no incluye los daños ocasionados por uso indebido o sobrecargas.

La garantía no cubre los gastos de envío (portes) necesarios para la reparación de la balanza.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	K1
--------	----

Classe	III
Sensibilité	1.5~3.0mV/V
Linéarité	≤0.01%F.S ≤0.01%F.S
Voltage	DC: 5V
Échellon	1/2/5 option
Vitesse	20 fois par seconde
Résolution interne	1/2

ALIMENTATION

Entrée: AC 120~240V
Sortie: DC 10V/600mA

CONSUMMATION

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. Mode normal: | Approx. 24.1mA |
| 2. Mode normal + RS-232: | Approx. 44mA |
| 3. Mode veille (standby): | Approx. 19.2mA |
| 4. Durée de vie de la batterie: | Approx. 120 heures |

MATÉRIEL INCLUS

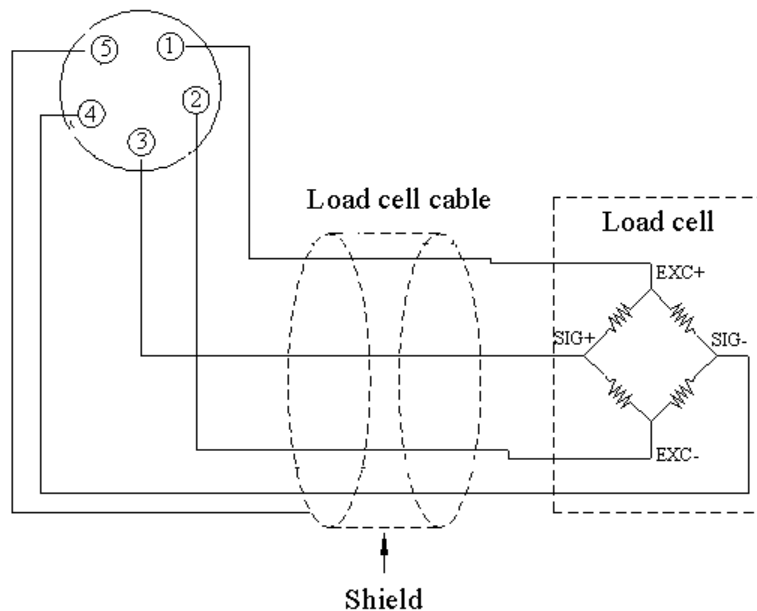
Déballer soigneusement l'indicateur. À l'intérieur de la boîte se trouvent les éléments suivants:

1. Ce manuel d'instructions (à lire avant d'utiliser l'indicateur)
2. L'indicateur de la série K1
3. Le chargeur de batterie.

Important: Ne jetez pas l'emballage. Il peut être utile s'il vous faut transporter l'indicateur.

CONNECTION DE L'INDICATEUR À UN CAPTEUR

Connecteur de 5 pins.



PIN 1 : EXC+

PIN 2 : EXC-

PIN 3 : SIG+

PIN 4 : SIG-

PIN 5 : SHIELD

CONDITIONS À REMPLIR POUR UNE INSTALLATION OPTIMALE

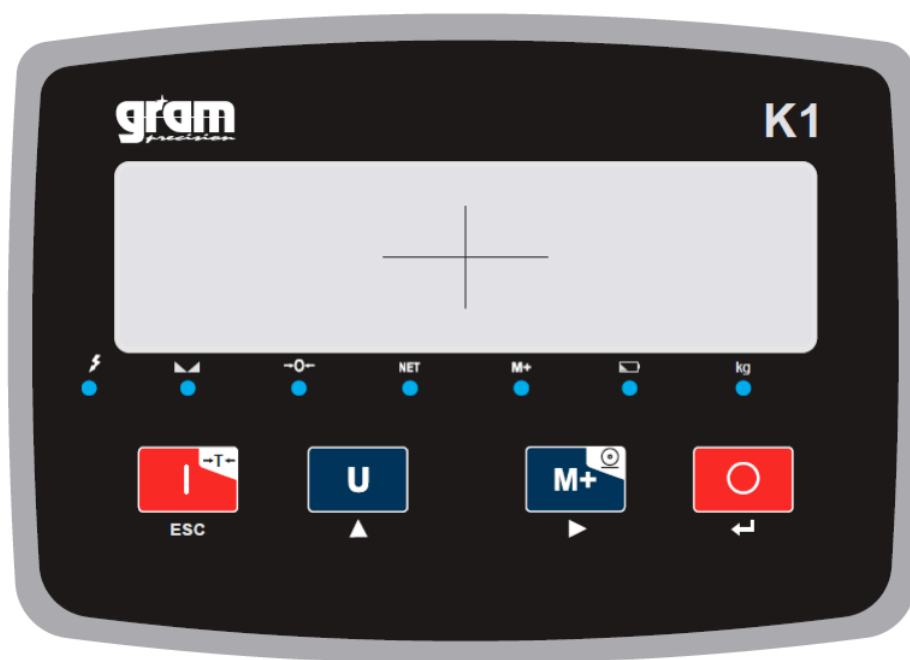
Pour obtenir le rendement maximal et les meilleurs résultats, il est recommandé d'installer l'indicateur en accord avec les conditions suivantes:

- Ne pas l'exposer directement au soleil.
- Ne pas le soumettre à des ambiances avec des gaz corrosifs
- Le garder dans un environnement sans poussière ou saleté.
- Travailler dans des températures entre 0° et 40° C.
- L'utiliser dans des environnements à humidité inférieure à 95% HR.
- Le maintenir loin du tout matériel qui produit l'interférence magnétique ou acoustique.

INSTALLATION

1. Placer la plate-forme sur une surface plate et stable.
2. Avant de connecter l'indicateur, s'assurer que la plateforme soit vide.

DESCRIPTION DU CLAVIER



- Fonction 1.** Rester appuyé sur cette touche pendant 2 secondes pour éteindre l'indicateur.
Fonction 2. Touche de confirmation dans le mode de programmation.



- Fonction 1.** Appuyer sur cette touche pour allumer l'indicateur.
Fonction 2. Dans le cas où il n'y a aucun objet sur la plateforme et l'indicateur n'affiche pas zéro, appuyer sur cette touche pour corriger la déviation et pour remettre l'écran à zéro.
Fonction 3. Pour soustraire le poids d'un récipient (fonction de tare). Le poids du récipient doit être supérieur à 2% de la capacité maximale de la balance.








- Fonction 1.** Pour activer la fonction compte-pièces.
Fonction 2. Dans le mode de configuration, appuyer sur cette touche pour changer les paramètres.




- Fonction 1.** Pour accumuler des pesées
Fonction 2. Pour transmettre les données à une imprimante (fonction optionnelle)

FONCTION COMPTE-PIÈCES

1. Appuyer sur la touche  pendant 2 secondes, l'écran affichera "0" "kg"
2. Appuyer de nouveau sur la touche , l'écran affichera "C 10"
3. Pour sélectionner les différentes valeurs de l'échantillon, appuyer sur la touche 
4. Mettre sur la plateforme la quantité de pièces qui correspond à l'échantillon sélectionné.
5. Appuyer sur la touche  pour confirmer.
6. L'écran affichera la quantité des pièces déposées.
7. Ajouter le reste de pièces et la balance affichera la quantité totale déposée.
8. Rester appuyé sur la touche  pendant 2 secondes pour revenir au mode normal de pesage.




Remarque: Le poids de l'échantillon doit être supérieur à 0,2d.


FONCTION DE TARE

1. Mettre le récipient sur la plateforme.
2. Appuyer sur la touche 
3. La balance soustraira le poids du récipient et l'écran affichera 0
4. Introduire dans le récipient le produit à peser.
5. L'indicateur affichera le poids du produits (poids net)



Remarque: Le poids du récipient doit être supérieur à 2% de la capacité maximale de la balance.

ACCUMULATION DE PESÉES












1. Mettre le produit sur la plateforme.
2. Appuyer sur la touche  pour mémoriser son poids.
3. L'écran affichera le poids et le numéro de pesée.
4. Retirer le produit de la plateforme, l'écran affichera "0"
5. Mettre un autre produit sur la plateforme.
6. Appuyer de nouveau sur la touche  pour accumuler la pesée.
7. Répéter cette operation autant de fois qu'il soit nécessaire.
8. Une fois les pesées sont terminées, appuyer sur la touche  pour visualiser le poids total.

9. L'écran affichera la quantité de pesées effectuées et le poids total accumulé.
10. Pour effacer l'accumulation effectuée rester appuyé sur la touche  pendant 2 secondes.

CONFIGURATION DE FONCTIONS




1. Pour accéder à la configuration de fonctions, appuyer sur la touche  et sans la relâcher, appuyer sur la touche , libérer les deux touches et l'écran affichera "UF __1".

2. Appuyer sur la touche  pour sélectionner le paramètre souhaité "UF—1" à "UF---9"

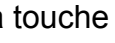
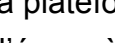
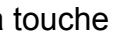
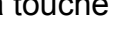
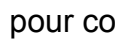
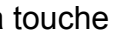
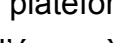
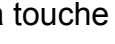
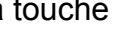
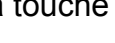
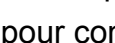
Paramètre	Fonction	Opération
UF-1	Vérification de la valeur interne et du voltaje de la batterie	Appuyer sur la touche  , l'écran affichera la valeur interne, appuyer de nouveau sur la touche  et l'écran affichera le voltaje de la batterie. Appuyer sur la touche  pour sortir.
UF-2	Paramètre pas disponible	
UF-3	Programmation de l'Auto-déconnection	Appuyer sur la touche  l'écran affichera AOFF 00. Appuyer sur la touche  pour changer le paramètre. Appuyer sur la touché  pour sélectionner le mode souhaité: AOFF00 – L'indicateur ne se déconnectera pas AOFF01 – L'indicateur se déconnectera automatiquement après 1 minute sans être utilise . Appuyer sur la touche  pour sortir
UF-4	Mode veille (standby)	Appuyer sur la touche  . Appuyer sur la touche  pour changer le paramètre. Appuyer sur la touche  pour sélectionner le mode souhaité. Appuyer sur la touche  pour sortir
UF-5	Paramètre pas disponible	

UF-6	RS-232	Optionnel
UF-7	Ajustement de la vitesse	Appuyer sur la touche Appuyer sur la touche pour sélectionner: 1. Vitesse rapide 2. Vitesse normale 3. Vitesse lente Appuyer sur la touche pour sortir
UF-8	Rang de division	Appuyer la touche Appuyer sur la touche la valeur souhaitée. Appuyer sur la touche pour sortir
UF-9	Valeur de la gravité	Appuyer sur la touche , l'indicateur affichera la valeur par défaut. Si l'on souhaite changer la valeur en fonction du pays où la balance sera utilisée, appuyer sur la touche et ensuite sur la touche pour sélectionner la valeur souhaitée. Appuyer sur la touche pour sortir.







CONFIGURATION DE FONCTIONS AVANCÉES

1. Pour accéder à la configuration de fonctions avancées, appuyer sur la touche  et sans la relâcher, appuyer sur la touche  libérer les deux touches et l'écran affichera "ECF __1".
2. Appuyer sur la touche  pour sélectionner le paramètre souhaité "ECF—1" à "ECF---3"

Paramètre	Fonction	Operation
-----------	----------	-----------







ECF-1	Vérification de la charge maximale (span)	<p>Appuyer sur la touche , l'écran affichera CALZ. Vider la plateforme et appuyer sur la touche  pour remettre l'écran à zéro.</p> <p>Appuyer sur la touche  Appuyer sur la touche  pour introduire la valeur.</p> <p>Mettre le poids sur la plateforme et appuyer sur la touche  pour confirmer et sortir.</p>
ECF-2	Calibration du zéro	<p>Appuyer sur la touche , l'écran affichera CALZ, vider la plateforme et appuyer sur la touche  pour remettre l'écran à zéro et sortir.</p>
ECF-3	Calibration du span	<p>Appuyer sur la touche  Appuyer sur la touche  Appuyer sur la touche  pour introduire la valeur du poids.</p> <p>Mettre le poids sur la plateforme et appuyer sur la touche  pour confirmer et sortir.</p>

CONFIGURATION DE PARAMÈTRES



1. Avec l'indicateur éteint, accéder au mode de configuration des paramètres, appuyer sur la touche  et sans la relâcher, appuyer en continue sur la touche  pendant le décomptage.
2. Un fois le décomptage terminé, l'écran affichera P0000, appuyer sur la touche  jusqu'au moment où clignotera le troisième chiffre P0000 et appuyer 2 fois sur la touche  ainsi apparaîtra P0020. Appuyer alors sur la touche  la touche
3. L'écran affichera LF1, à l'aide de la touche  sélectionner le mode: LF1 ou LF2

4. Appuyer sur la touche  pour accéder au mode souhaité.

LF1; Menu de calibration;


- Appuyer sur la touche  pour accéder au menu de calibration. L'écran affichera le message CALZ (valeur de calibration de zéro), appuyer sur la touche  pour modifier la valeur de charge de l'équipement (valeur avec laquelle on souhaite calibrer l'équipement), appuyer sur la touche  pour déplacer un chiffre vers la droite et sur la touche  pour augmenter la valeur du chiffre. Une fois la valeur du poids de calibration introduite, placer le poids sur le plateau de pesée et appuyer sur la touche . la valeur clignotera d'une manière continue, appuyer alors sur la touche  pour confirmer. Apparaîtront les traits d'union ----- ensuite l'équipement sera calibré.







LF2; Menu de configuration de paramètres;

- Appuyer sur la touche  pour accéder au menu. Apparaîtront les comptes internes de l'équipement.
- Appuyer sur la touche  pour continuer.
- L'écran affichera :
1 0 0 0 0 1
A B C D E F

Ce menu, doit être changé seulement pour des configurations spéciales.

En cas de modification:

- A : Système métrique 0 : Aucun 1 : kg 2 : T 3 : g
 - B : Système Américain 0 : Aucun 1 : lb 2 : lb oz
 - C : Autres unités; 0 : Aucun 1 : TW Kg 2 : HK Kg 3 : VISS
 - D : Pièces 0 : Off 1 : On
 - E : Double rang 0 : Off 1 : MULTI INTERVAL 2 : MULTIRANG
 - F : Unité de calibration 1 : Européenne 2 : Américaine
- Appuyer sur  pour continuer.
- Sélectionner la capacité maximale de l'équipement, en tenant en compte les décimales; Par exemple: pour 150 kg -20g

- 015000 (les deux derniers zéros respecteront les points décimaux 150.00)
- Appuyer sur  pour continuer.
Pour sélectionner le point décimal. Appuyer sur  pour visualiser les différentes options et appuyer sur  pour confirmer.
- Appuyer sur  pour continuer.
- Pour configurer la résolution de l'équipement. Appuyer sur  pour visualiser les différentes options et appuyer sur  pour confirmer.

GARANTIE

Cette balance est garantie contre tout défaut de fabrication et de matériel, pour une période de 1 an à partir de la date de la livraison.

Pendant cette période, , se chargera de la réparation de la balance.

Cette garantie n'inclut pas les dommages causés par une mauvaise manipulation ou surcharge.

La garantie ne couvre pas les frais de transport de retour nécessaire pour réparer la balance.

