



MANUAL DE UTILIZACION
MANUEL D'UTILISATION

INDICADOR / INDICATEUR SC



INDICE / SOMMAIRE

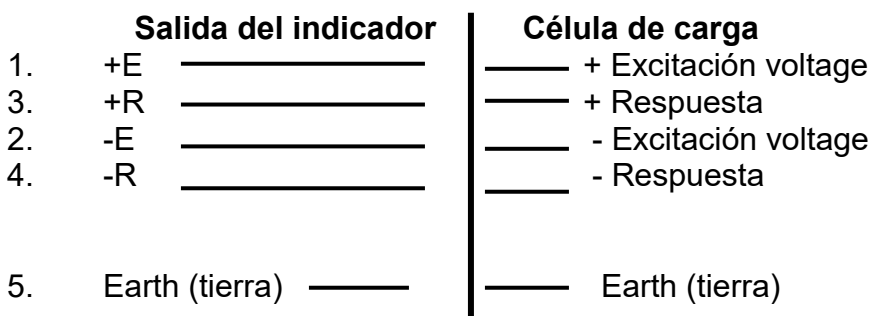
PARAMETROS TECNICOS.....	4
DESCRIPCION DEL TECLADO.....	5
ANUNCIADORES DEL DISPLAY.....	5
FUNCIONAMIENTO BASICO.....	6
PUESTA EN MARCHA.....	6
PUESTA A CERO DEL DISPLAY.....	6
FUNCION DE TARA.....	6
ELIMINACION DE LA TARA.....	7
ACUMULACION DE PESADAS.....	7
CALCULO DE IMPORTE Y CUENTAPIEZAS.....	7
IMPRESION DE DATOS.....	9
CARGA DE LA BATERIA.....	10
AUTODESCONEXION.....	10
CONFIGURACION DE PARAMETROS.....	11
REVISAR EL CODIGO INTERNO DEL VALOR DE TRANSMISION A/D.....	13
CALIBRACION.....	14
CONSEJOS PARA EL MANTENIMIENTO.....	16
GARANTÍA.....	16
VERSION FRANCAISE.....	17
PARAMETRES TECHNIQUES.....	17
DESCRIPTION DU CLAVIER.....	18
SYMBLES DE L'ECRAN.....	19
FONCTIONNEMENT BASIQUE.....	19
MISE EN MARCHÉ.....	19
MISE A ZERO DE L'ECRAN.....	19
FONCTION DE TARE.....	20
ELIMINATION DE LA TARE.....	20
ACCUMULATION DE PESEES.....	20
CALCUL DU PRIX ET COMPTAGE.....	20
CALCUL DU PRIX.....	20
FONCTION COMPATGE.....	21
IMPRESSION DE DONNEES.....	22
RECHARGER LA BATTERIE.....	23
AUTODECONNEXION.....	23
CONFIGURATION DES PARAMETRES.....	24
REVISER LE CODE INTERNE DE LA VALEUR DE TRANSMISSION A/D.....	26
CALIBRAGE.....	27
CONSEILS POUR L'ENTRETIEN.....	29
GARANTIE.....	29

PARAMETROS TECNICOS

- Conversión A/D : Triple integral A/D
- Resolución del display: 1/3000 – 1/30000
- Resolución A/D : 200000
- Velocidad conversión A/D: 40veces/segundo
- Excitación del voltaje: DC 5V
- Excitación células de carga: (4) 350 Ohm ó (8) 700 Ohm
- Display: 17 dígitos LED 0.56''
- Divisiones: 1 / 2 / 5 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 0.01 / 0.02 / 0.05 / 0.001 / 0.002 / 0.005 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 500 (0.10 / 0.20 / 0.50 / 0.010 / 0.020 / 0.050 opcional)
- Interface : RS-232 transmisión continua, velocidad de transmisión: 1200, 2400, 4800, 9600 opcional.
- Impresión: salida de impresión RS-232
- Alimentación: AC220V 50Hz (AC/DC batería recargable 6V 4Ah)
- Temperatura de trabajo: 0°C – 40°C
- Temperatura de almacenamiento: -25°C – 55°C
- Humedad relativa : <85% RH
- Dimensiones exteriores: 256 x 160 x 130 mm
- Peso: 2 kg (aprox)

CONEXION

1. Conector de la célula de carga



2. Conector de comunicación (D-SUB-9 pins):

3° pin: TXD (RS-232 transmisión continua)

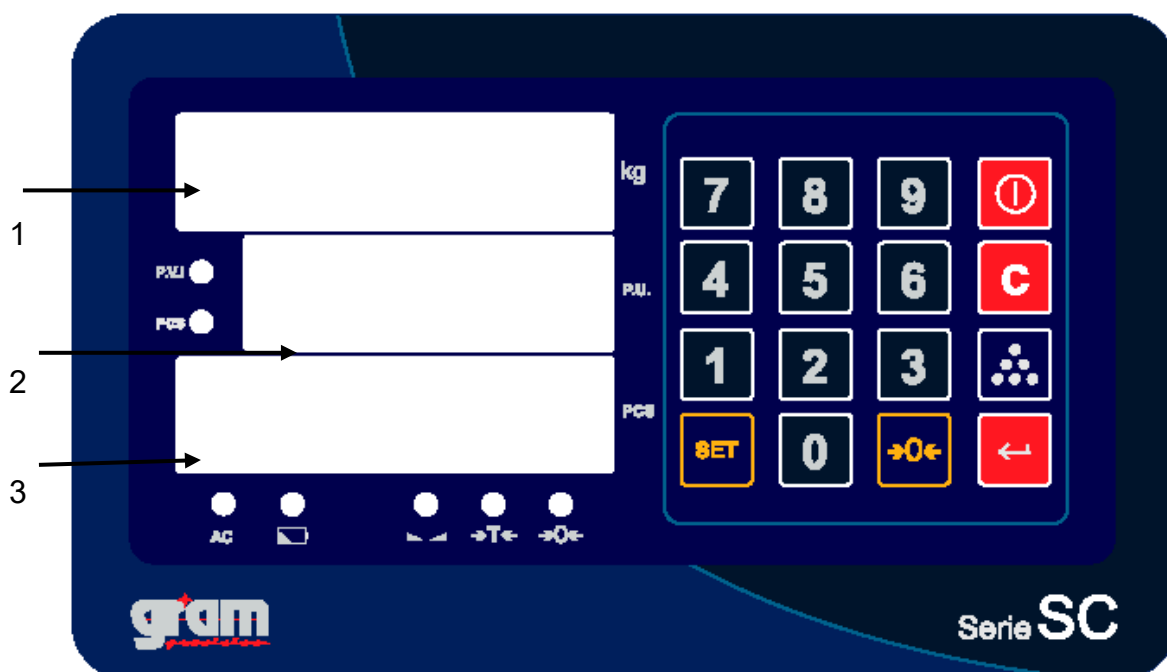
5° pin: GND

3. Formato de los datos de comunicación (RS-232 transmisión continua)
La dirección de la comunicación X = 0 en transmisión continua y el formato es = ,X1,X2,X3,X4,X5,X6 (datos del display) y “ = “ es el separador de la lista.

Ejemplo: peso: 100.00kg, transmisión: = 00.001 = 00.001

Nota: En modo continuo, sólo se puede conectar a un repetidor.

DESCRIPCION DEL TECLADO



DISPLAY 1 : Peso del producto

DISPLAY 2 : Precio y peso unitario

DISPLAY 3 : Piezas y cantidad total.

ANUNCIADORES DEL DISPLAY

PVI Función cálculo de precio activada

PCS Función cuentapiezas activada

AC Indicador alimentado a través de la red



Batería recargable baja



Peso estable




Tara, significa que el valor visualizado es el peso neto




Cero

FUNCIONAMIENTO BASICO



PUESTA EN MARCHA

Para conectar el indicador, pulsar el interruptor situado en la parte trasera y pulsar la tecla .

Para desconectar el indicador, mantener pulsada la tecla  durante al menos 2 segundos.

Si el indicador no es utilizado durante 3 minutos, el display de peso indicará “-” para ahorrar energía.

PUESTA A CERO DEL DISPLAY

En el caso de no haber ningún objeto sobre la plataforma, la lectura del display no es de cero, pulsar la tecla  durante 2 segundos para corregir dicha desviación de peso. El display quedará a cero y el indicador  se activará.

FUNCION DE TARA

1. Colocar un recipiente sobre la plataforma.

2. Pulsar la tecla $\rightarrow T \leftarrow$ para sustraer el peso del mismo.
3. El LED $\rightarrow T \leftarrow$ se activará.
4. Introducir el producto en el interior del recipiente, el peso visualizado en el display será el peso neto (peso del producto)

ELIMINACION DE LA TARA

Cuando el indicador $\rightarrow T \leftarrow$ esté iluminado, pulsar la tecla $\rightarrow 0 \leftarrow$. El valor de la Tara se borrará y el indicador $\rightarrow T \leftarrow$ se apagará.

ACUMULACION DE PESADAS

Cuando la lectura del display sea mayor a 20d y la lectura sea estable, pulsar la tecla ⊞ el peso será acumulado y se visualizará en el display 1 el valor acumulado, el número de acumulaciones se mostrará en el display 2 y el total acumulado en el display 3.

El indicador volverá al modo normal de pesaje transcurridos 2 segundos.

En el modo cuentapiezas, el display 1 indicará el peso acumulado, el display 2 el número de acumulaciones y el display 3 la cantidad total acumulada.

CALCULO DE IMPORTE Y CUENTAPIEZAS

Pulsar las teclas SET y C para acceder a la función del cálculo de importe y a la función de cuentapiezas. El indicador PVI se activa en la función de cálculo de importe y el indicador PCS para la función cuentapiezas.

CALCULO DE IMPORTE

a) Introducción del precio unitario.

Para un precio de 1,23 pulsar las teclas 1, 2, 3 y \leftarrow



b) Memorización de precios unitarios.

Cuando el precio esté visualizado en el display, pulsar una de las teclas del 0 al 9. Si se pulsar la tecla 2, el precio unitario actual quedará grabado en la tecla 2. Se pueden memorizar 10 precios unitarios.

c) Recuperación de precios unitarios guardados.

Pulsar la tecla correspondiente para recuperar el precio unitario deseado y seguidamente la tecla C.


d) Acumulación de pesadas

PASO	OPERACION	DISPLAY	COMENTARIOS
1	Pulsar SET	“ _ _ _ _ _ “ “SEt” “ _ _ _ _ _ “	
2	Pulsar 	“H 1234 “ “n999” “L 18.00”	Peso acumulado (4 dígitos) Número de acumulaciones efectuadas Peso acumulado (-4 dígitos), peso acumulado = 123418.00
3	Pulsar C	“H 5678 “ “Add “ →0← “L 26.00 “	Total acumulado (4 dígitos) Signo de acumulación total. La acumulación puede ser borrada pulsando la tecla Total acumulado (-4 dígitos), total acumulado = 567826.00
4	Pulsar 	“ 0.00 “ “ 0.00 “ “ 0.00 “	Vuelve al modo normal de pesaje

FUNCION CUENTAPIEZAS

a) Introducción del peso unitario.

Colocar un número de piezas sobre el plato (para mayor exactitud se recomienda colocar el mayor número de piezas posible). La cantidad de piezas no puede exceder las 9.999 unid.

Introducir mediante el teclado el número de piezas que se han colocado sobre el plato, por ejemplo : 123 piezas, pulsar la teclas 1, 2 y 3 y 


b) Memorización de pesos unitarios.


Cuando el número de piezas introducido esté visualizado en el display, pulsar una de las teclas del 0 al 9. Si se pulsar la tecla 2, el precio unitario actual quedará grabado en la tecla 2. Se pueden memorizar 10 pesos unitarios.

c) Recuperación de precios unitarios guardados.

Pulsar la tecla correspondiente para recuperar el precio unitario deseado y seguidamente la tecla C.

d) Acumulación y borrado de datos


Pulsar las teclas SET y  , el display 1 mostrará la acumulación, el display 2 los números de acumulaciones efectuadas y el display 3 el total acumulado.

Pulsar la tecla $\rightarrow 0 \leftarrow$ para borrar la acumulación total y la tecla 

IMPRESION DE DATOS

Conectar el indicador a una impresora de serie.

a) Impresión de ticket

Cuando el valor del peso es $>20d$ y el display esté estable, pulsar la tecla  . La impresora imprimirá el ticket (se podrá imprimir un segundo ticket cuando el valor del peso sea $<20d$.)

Cálculo de precio

No: 0016 (número de operaciones)

Gross: 10.00 (peso bruto)

Tare: 3.00 (valor de la tara)

Net: 7.00 (peso neto)

Price: 1.23 (precio)

Sum: 8.61 (suma total)

Cuentapiezas

No: 0012 (número de operaciones)

Gross: 52.01 (peso bruto)

Tare: 2.01 (valor de la tara)




Net: 50.00 (peso neto)

U/W: 21.322 (WT/1000piezas)

C: 2.345p (cantidad de piezas)

b) Impresión de acumulación




En modo de pesaje, pulsar las teclas SET y , seguidamente pulsar de nuevo la tecla . La impresora imprimirá los datos de la acumulación. Pulsar la tecla 

Cálculo de precio (A=acumulación)	Cuentapiezas (A=acumulación)
No: 0018 (Número de acumulaciones)	No: 0018 (Número de acumulaciones)
W : 1926,72 (Peso acumulado)	W : 6215.72 (Peso acumulado)
SUM: 2369,87 (Total acumulado)	C : 891313p (Total acumulado)

CARGA DE LA BATERIA

Cuando se conecta ó desconecta el indicador, el mensaje Pbt 85 significa a la batería todavía le queda un 85% de consumo.

INDICADOR DE CARGA

Cuando la carga de la batería es <30%, el indicador  se enciende, significa que la batería debe ser cargada.

Cuando la carga de la batería es <20%, el indicador parpadeará para indicar con tiempo la necesidad de carga.

Cuando la carga de la batería es <10%, el indicador se autodesconectará automáticamente para evitar la descarga total.

AUTODESCONEXION

Si se ha seleccionado la función de auto-desconexión, el display indicará

“-” si el indicador no ha sido utilizado durante 3, esta función permite alargar la capacidad de la batería.

Si el indicador no se utiliza durante 30 minutos, éste de autodesconectará automáticamente.



DURACION DE LA BATERIA




La batería recargable de 4Ah tiene una duración de 15 horas se uso continuo.




CONFIGURACION DE PARAMETROS

1. Conectar la célula de carga y acceder al menú de configuración de parámetros tal y como se describe a continuación. (Nota: el interruptor de calibración debe estar en la posición derecha para poder cambiar los parámetros)


2. Pulsar la tecla  confirmar y pasar a los siguientes pasos:

Paso	Operación	Display	Comentarios
1	Pulsar 	“0, 1 9” “ 0”	Conectar el indicador pulsando el interruptor situado en la parte posterior del indicador. El interruptor de calibración debe estar en la posición derecha.
2	Pulsar SET	“ - - - - -” “SET” “ - - - - -”	<u>Solicitud del código</u>
3	Pulsar 2003	“ - - - - -” “SET” “2003”	Código para la configuración de los parámetros : 2003
4	Pulsar 	“ 1” “ -d- “ “ 1”	<u>Selección de la división</u>
5	Pulsar C Pulsar C Pulsar C	“ 2” “ 5” “ 0.1”	1/2/5/0.1/0.2/0.5/0.01/0.02/0.05/0.001/ 0.002/0.005/10/20/50/100/200/500/0.10/ 0.20/0.50/0.010/0.20/0.050

			Ejemplo: División d=0.1
6	Pulsar 	“600.0” “-FS-“ “600.0”	<u>Selección del fondo de escala</u>
7	Pulsar 3000	“600.0” “-FS-“ “300.0”	Ejemplo: Capacidad fondo de escala es 300.0 kg
8	Pulsar 	“ 10 ” “-FLt-“ “ 10 ”	<u>Selección del filtro</u> (00 – 99). La velocidad de respuesta más rápida con un peso pequeño pero más fiable para un peso mayor. Seleccionar el filtro más bajo en un ambiente de trabajo bueno y el más alto para un ambiente poco favorable.
9	Pulsar 30	“ 10 ” “-FLt- “ “ 30 ”	Ejemplo: Filtro 30 (Filtro por defecto= 0)
10	Pulsar 	“ 10 ” “AUtP” “ 10 ”	<u>Activar/desactivar autodesconexión.</u> Opción 0 = función desactivada Opción 1 = función activada Diez dígitos representan el <u>rango de cero</u> (1-9): 1:0.4d 2:0.8d 3:1.2d 4:1.6d 5:2d 6:2.4d 7:2.8d 8:3.2d 9:3.6d <u>también representan el rango del cero al conectar el indicador:</u> Diez dígitos=0 desactivado cuando se conecta el indicador. Diez dígitos>1 el rango de cero es el 20% del

			fondo de escala cuando se conecta el indicador.
11	Pulsar 11	“ 10 ” “AUtP” “ 11 ”	Ejemplo: AUtp=11 Valor por defecto: AUtp=10
12	Pulsar 	“ 01 ”	<u>Selección de la dirección de comunicación y formato de salida continua.</u> Adr=00 Salida de impresión: Adr=01 Introducir la dirección correcta. Por defecto: Adr=0
13	Pulsar 	“2400” “bAUD” “2400”	<u>Selección de la velocidad de transmisión</u> 1200 , 2400 , 4800, 9600 Pulsar ENTER para seleccionar. Por defecto: 2400
14	Pulsar 	“0.0” “0.00” “0.00”	<u>Finalización de la configuración de parámetros.</u>

REVISAR EL CODIGO INTERNO DEL VALOR DE TRANSMISION A/D

Pulsar las teclas SET, 9 y  , el display 1 mostrará el código interno del peso actual.

Pulsar  para salir.

CALIBRACION



Calibración del punto de cero

Paso	Operación	Display	Comentarios
1	Pulsar SET	“- - - - -” “SET” “- - - - -”	
2	Pulsar →0←	“nLOAD” “CAL 0” “00000”	Preparado para introducir la calibración del cero.
3	Pulsar ←	“0.0” “0.00” “0.00”	No se debe colocar peso sobre la plataforma

Calibración de la capacidad

(El interruptor de calibración debe estar situado en la posición derecha)

Paso	Operación	Display	Comentarios
1	Pulsar SET	“- - - - -” “SET” “- - - - -”	Solicitud de la contraseña El interruptor de calibración debe estar situado en la posición derecha
2	Pulsar 8888	“- - - - -” “SET” “8888”	Contraseña: 8888
3	Pulsar ←	“nLOAD” “CAL 0” “00000”	Preparado para introducir la calibración del cero

4	Pulsar 	“- - - - -” “CAL 0” “- - - - -”	No se debe colocar peso sobre la plataforma
5	Transcurridos unos segundos....	“LOAd” “CAL” “00600.0”	Preparado para introducir el valor de la pesa de calibración (capacidad máxima de la balanza) Si el valor de la pesa de calibración no corresponde al valor requerido por la balanza, éste puede ser modificado.
6	Pulsar 3000	“LOAd” “CAL” “00300.0”	Introducir el valor de la pesa de calibración, por ejemplo = 300.0kg
7	Pulsar 	“- - - - -” “CAL” “- - - - -”	La calibración de la capacidad está en proceso.
8		“300.0” “0.00” “0.00”	Transcurridos unos segundos, el display mostrará el valor de la pesa de calibración colocada sobre el plato y el procedimiento de calibración habrá finalizado.

CONSEJOS PARA EL MANTENIMIENTO

Esta balanza es un instrumento de precisión, diseñado y fabricado con la más alta tecnología, para pesadas de precisión. Rogamos que utilice la balanza de acuerdo con las siguientes recomendaciones:

1. No desmontar ni abrir nunca la carcasa de la balanza.
2. Este instrumento no debe ser utilizado en entornos con vibraciones, ni debe ser expuesto a la radiación solar directa.
3. Evitar que entren productos líquidos en el interior de la balanza. Limpiar periódicamente la base con un paño humedecido con agua y jabón suave. Para limpiar el plato, debe desmontarse antes de la balanza y limpiarlo por separado; no hacerlo nunca con el plato sobre la balanza, porque la presión ejercida al limpiar puede dañar el sistema de pesada.
4. Mantener el instrumento alejado de fuentes de calor (estufas, placas eléctricas. etc.).
5. Mantener la balanza en un lugar fresco, limpio y seco.
6. No dejar caer objetos sobre el plato de la balanza, ni depositarlos sobre él, cuando la balanza no se use.
7. No sobrepasar en ningún caso la capacidad máxima de la balanza.
8. Utilizar única y exclusivamente el alimentador/cargador standard suministrado con la balanza. Si se utiliza otro alimentador, pueden dañarse los circuitos internos de la balanza, y esto ocasiona pérdida de la garantía.
9. Cuando no se utilice la balanza durante un periodo prolongado de tiempo, desconectar el alimentador de la red y de la balanza. Proteger la balanza del polvo y mantenerla en lugar seco y a temperaturas entre 0 y 40° C.

GARANTÍA

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, GRAM PRECISION SL se hará cargo de la reparación de la balanza.

Esta garantía no incluye los daños causados por uso indebido, sobrecarga, o no haber seguido las recomendaciones descritas en este manual (particularmente las recomendaciones del apartado CONSEJOS PARA EL MANTENIMIENTO).

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

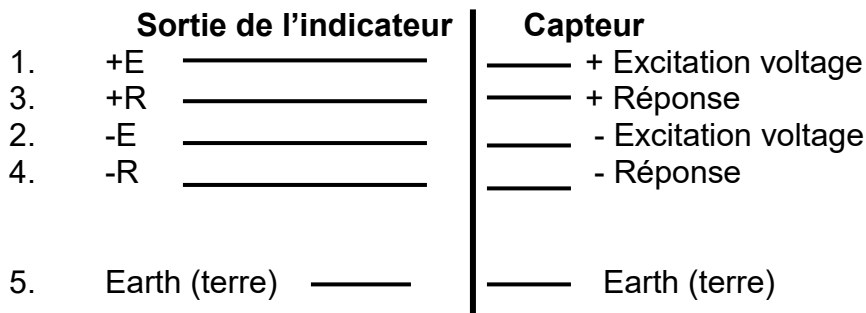
VERSION FRANCAISE

PARAMETRES TECHNIQUES

- Conversion A/D : Triple intégral A/D
- Résolution de l'indicateur : 1/3000 – 1/30000
- Résolution A/D : 200000
- Vitesse de conversion A/D: 40 fois/secondes
- Excitation du voltage : DC 5V
- Excitation du capteur : (4) 350 Ohm ou (8) 700 Ohm
- Ecran : 17 digits LED 0.56''
- Divisions: 1 / 2 / 5 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 0.01 / 0.02 / 0.05 / 0.001 / 0.002 / 0.005 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 500
(0.10 / 0.20 / 0.50 / 0.010 / 0.020 / 0.050 en option)
- Interface : RS-232 transmission continue, vitesse de transmission : 1200, 2400, 4800, 9600 en option.
- Impression: sortie d'impression RS-232
- Alimentation: AC220V 50Hz (AC/DC batterie rechargeable 6V 4Ah)
- Température de travail: 0°C – 40°C
- Température de stockage : -25°C – 55°C
- Humidité relative : <85% RH
- Dimensions extérieurs : 256 x 160 x 130 mm
- Poids : 2 kg (aprox)

CONNEXION

1. Connecteur du capteur



2. Connecteur de communication (D-SUB-9 broches) 3° broche: TXD (RS-232 transmission continue)

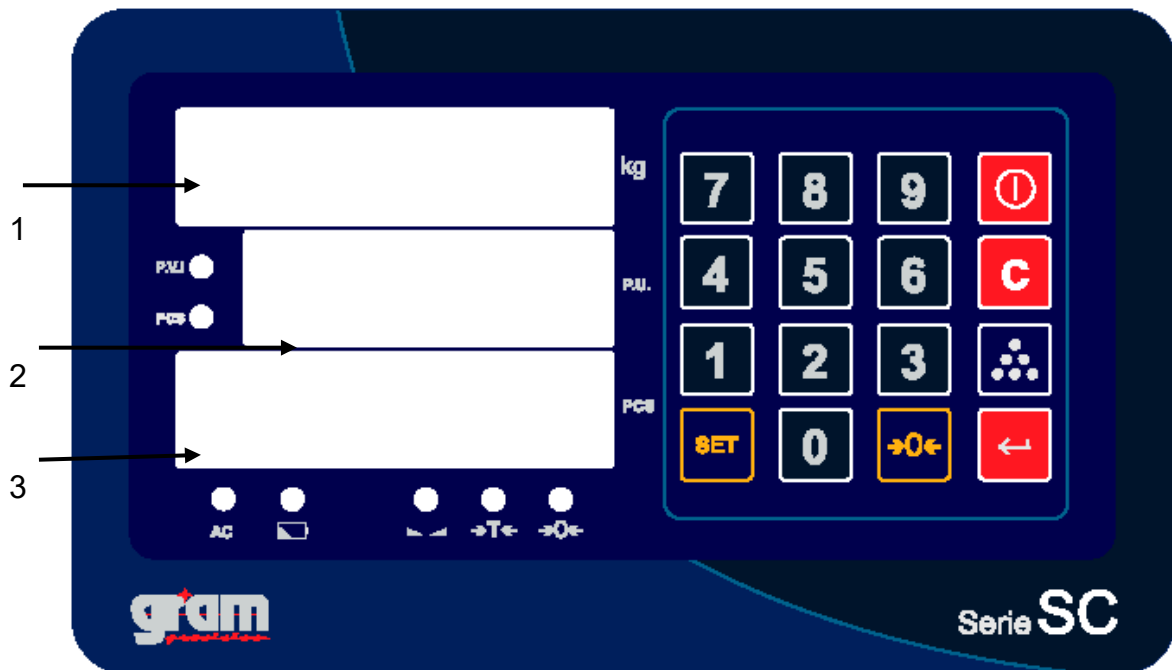
5° broche: GND

3. Format des données de communication (RS-232 transmission continue)
La direction de la communication X = 0 en transmission continue et le format est = ,X1,X2,X3,X4,X5,X6 (données de l'écran) y " = " est le séparateur de la liste.

Exemple: poids: 100.00kg, transmission: = 00.001 = 00.001

Note: En mode continu, seul un répéteur peut se connecter.

DESCRIPTION DU CLAVIER



DISPLAY 1 : Poids du produit

DISPLAY 2 : Poids unitaire et prix

DISPLAY 3 : Pièces et quantité totale.

SYMBOLES DE L'ECRAN

PVI Fonction calcule de prix activée

PCS Fonction de comptage activée

AC Indicateur sur secteur



Batterie faible




Poids stable


→T← Tare, signifie que la valeur affichée est le poids net

→0← Zéro

FONCTIONNEMENT BASIQUE

MISE EN MARCHÉ

Pour allumer l'indicateur, appuyer sur l'interrupteur situé à l'arrière et appuyer sur .

Pour éteindre l'indicateur, maintenir appuyée la touche  pendant au moins 2 secondes.

Si l'indicateur n'est pas utilisé pendant 3 minutes, l'écran de poids affichera “-” pour économiser de l'énergie.

MISE A ZERO DE L'ECRAN

Dans le cas où il n'y a pas d'objet sur la plateforme, la lecture de l'écran n'est pas à zéro, appuyer sur **→0←** durant 2 secondes pour corriger cette déviation de poids. L'écran se mettra à zéro et le symbole **→0←** s'activera.


FONCTION DE TARE

1. Poser un récipient sur la plateforme.
2. Appuyer sur **→T←** pour soustraire le poids même.
3. Le LED **→T←** s'activera.
4. Introduire le produit dans le récipient, le poids affiché sera le poids net (poids du produit).

ELIMINATION DE LA TARE

Quand le symbole **→T←** s'allume, appuyer sur **→0←**. La valeur de la Tara s'effacera et le symbole **→T←** s'éteindra.

ACCUMULATION DE PESEES

Quand la lecture de l'écran est supérieure à 20d et la lecture est stable, appuyer sur  le poids sera accumulé et sa valeur s'affichera dans l'écran 1, le nombre d'accumulations s'affichera dans l'écran 2 et le total accumulé dans l'écran 3.

L'indicateur reviendra au mode normal de pesage après 2 secondes.

Dans le mode de comptage, l'écran 1 indiquera le poids accumulé, l'écran 2 le nombre d'accumulation et dans l'écran 3 la quantité totale accumulée.

CALCUL DU PRIX ET COMPTAGE

Appuyer sur SET et C pour accéder à la fonction de calcul du prix et au comptage. Le symbole PVI s'activera dans la fonction de calcul de prix et l'indicateur PCS dans la fonction de comptage.

CALCUL DU PRIX

- a) Introduction du prix unitaire.



Pour un prix de 1,23 appuyer sur les touches 1, 2 , 3 et



b) Mémoriser les prix unitaires.

Quand le prix est affiché dans l'écran, appuyer sur une des touches de 0 à 9. Si vous appuyez sur la touche 2, le prix unitaire actuel sera mémorisé dans la touche 2. Vous pouvez mémoriser 10 prix unitaires.

c) Récupération du prix unitaire mémorisé.

Appuyer sur la touche correspondante pour récupérer le prix unitaire désiré puis sur la touche C.

d) Accumulation de pesées


ETAPE	OPERATION	DISPLAY	COMMENTAIRES
1	Appuyer sur SET	“ - - - - - “ “SEt” “ - - - - - “	
2	Appuyer sur 	“H 1234 “ “n999” “L 18.00”	Poids accumulé (4 digits) Nombre d'accumulations effectuées Poids accumulé (-4 digits), poids accumulé = 123418.00
3	Appuyer sur C	“H 5678 “ “Add “ →0← “L 26.00 “	Total accumulé (4 digits) Signal d'accumulation totale. L'accumulation peut être effacée en appuyant sur Total accumulé (-4 digits), total accumulé = 567826.00
4	Appuyer sur 	“ 0.00 “ “ 0.00 “ “ 0.00 “	Retour au mode normal de pesage

FONCTION COMPATGE

a) Introduction du poids unitaire.

Poser un nombre de pièces sur le plateau (pour une meilleure précision, il

est recommandé d'utiliser un échantillonnage avec une quantité importante). La quantité de pièces ne peut pas excéder les 9.999 unités.

Introduire par le biais du clavier le nombre de pièces posée sur le plateau par exemple : 123 pièces, appuyer sur 1, 2, 3 et 


e) Mémorisation de poids unitaires.

Quand le nombre de pièces introduits est affiché à l'écran, appuyer sur une des touches de 0 à 9. Si vous appuyez sur 2, le prix unitaire actuel sera mémorisé dans la touche 2. Vous pouvez mémoriser 10 poids unitaires.

f) Récupération de prix unitaires mémorisés.

Appuyer sur la touche correspondante pour récupérer le prix unitaire choisi puis appuyer sur C.

g) Accumulation et effacer les données.


Appuyer sur SET et , l'écran 1 affichera l'accumulation, l'écran 2 les nombres d'accumulations effectuées et l'écran 3 le total accumulé.

Appuyer sur 0 pour effacer l'accumulation total et sur 

IMPRESSION DE DONNEES

Connecter l'indicateur à une imprimante de série.

a) Impression du ticket.

Quand la valeur du poids est >20d et la lecture du poids est stable, appuyer sur la touche . L'imprimante imprimera le ticket (un second ticket s'imprimera quand la valeur du poids est <20d.)

Calcul de prix

No: 0016 (nombre d'opérations)
d'opérations)

Gross: 10.00 (poids brut)

Tare: 3.00 (valeur de la tare)

Net: 7.00 (poids net)

Price: 1.23 (prix)

Conptage

No: 0012 (nombre

Gross: 52.01 (poids brut)

Tare: 2.01 (valeur de la tare)




Net: 50.00 (poids net)

U/W: 21.322 (WT/1000pièces)

Sum: 8.61 (somme totale)

C: 2.345p (quantité de pièces)

b) Impression de l'accumulation

En mode de pesage, appuyer sur SET et , puis appuyer de nouveau sur . L'imprimante imprimera les données de l'accumulation. Appuyer sur la touche .

Calcul de prix (A=accumulation)

Comptage (A= accumulation)

No: 0018 (Nombre d'accumulations)

No: 0018 (Nombre d'accumulations)

W : 1926,72 (Poids accumulé)

W : 6215.72 (Poids accumulé)


SUM: 2369,87 (Total accumulé)

C: 891313p (Total accumulé)

RECHARGER LA BATTERIE

Quand vous allumez ou éteignez l'indicateur, le message Pbt 85 signifie qu'il reste 85% d'énergie dans la batterie.

INDICATEUR DE RECHARGE

Quand la batterie est à <30%, le symbole  s'allume, cela signifie qu'il faut recharger la batterie.

Quand la batterie est à <20%, le symbole clignotera pour indiquer qu'il faut recharger la batterie.

Quand la batterie est à <10%, l'indicateur s'éteindra automatiquement pour éviter une décharge totale.

AUTODECONNEXION


Si vous avez choisi la fonction d'auto-déconnexion, l'écran indiquera “-” si l'indicateur n'a pas été utilisé durant 3 minutes, cette fonction permet de rallonger la durée de la batterie.



Si l'indicateur n'est pas utilisé pendant 30 minutes, il s'éteindra automatiquement.




DUREE DE LA BATTERIE




La batterie rechargeable de 4Ah a une durée de 15 heures en utilisation continue.

CONFIGURATION DES PARAMETRES


1. Brancher le capteur et accéder au menu de configuration de paramètres comme décrit ci-dessous. (Note: l'interrupteur de calibrage doit être dans la position droite pour pouvoir changer les paramètres)
2. Appuyer sur  confirmer et passer aux étapes suivantes:

Etape	Opération	Display	Commentaires
1 	Appuyer sur	"0, 1 9" " 0"	Connecter l'indicateur en appuyant sur l'interrupteur situé à l'arrière de l'indicateur. L'interrupteur de calibrage doit être à droite.
2	Appuyer sur SET	" - - - - - " "SET" " - - - - - "	<u>Demande de code</u>
3	Appuyer sur 2003	" - - - - - " "SET" "2003"	Code pour la configuration des paramètres : 2003
4	Appuyer sur 	" 1" " -d- " " 1"	<u>Sélection de la division</u>
5	Appuyer sur C Appuyer sur C	" 2" " 5"	1/2/5/0.1/0.2/0.5/0.01/0.02/0.05/0.001/ 0.002/0.005/10/20/50/100/200/500/0.10/

	Appuyer sur C	“ 0.1”	0.20/0.50/0.010/0.20/0.050 Exemple: Division d=0.1
6	Appuyer sur 	“600.0” “-FS-“ “600.0”	<u>Sélection du fond de l'échelle</u>
7	Appuyer sur 3000	“600.0” “-FS-“ “300.0”	Exemple: Capacité de fond d'échelle est de 300.0 kg
8	Appuyer sur 	“ 10 ” “-FLt-“ “ 10 ”	<u>Sélection du filtre</u> (00 – 99). La vitesse de réponse la plus rapide avec un poids léger mais fiable pour un poids plus lourd. Sélectionner le filtre le plus bas dans un environnement de travail stable et un filtre plus haut pour un environnement peu favorable.
9	Appuyer sur 30	“ 10 ” “-FLt- “ “ 30 ”	Exemple: Filtre 30 (Filtre par défaut = 0)
10	Appuyer sur 	“ 10 ” “AUtP” “ 10 ”	<u>Activer/désactiver l'auto-déconnection</u> Opción 0 = fonction désactivée Opción 1 = fonction activée Dix chiffres représentent le rang de zéro (1-9): 1:0.4d 2:0.8d 3:1.2d 4:1.6d 5:2d 6:2.4d 7:2.8d 8:3.2d 9:3.6d Cela représente le rang du zéro en allumant l'indicateur: Dix chiffres=0 désactivé quand l'indicateur est allumé.

			Dix chiffres>1 le rang de zéro est de 20% du fond d'échelle quand on allume l'indicateur.
11	Appuyer sur 11	" 10 " "AUtP" " 11 "	Exemple: AUtp=11 Valeur par défaut: AUtp=10
12	Appuyer sur 	" 01 "	<u>Sélection de l'adresse de communication et format de sortie continue.</u> Adr=00 Sortie d'impression: Adr=01 Introduire l'adresse correcte. Par défaut : Adr=0
13	Appuyer sur 	"2400" "bAUD" "2400"	<u>Sélection de la vitesse de transmission</u> 1200 , 2400 , 4800, 9600 Appuyer sur ENTER pour choisir. Par défaut : 2400
14	Appuyer sur 	"0.0" "0.00" "0.00"	<u>Fin de la configuration des paramètres.</u>

REVISER LE CODE INTERNE DE LA VALEUR DE TRANSMISSION A/D

Appuyer sur SET, 9 et  , l'écran 1 affichera le code interne du poids actuel.

Appuyer sur  pour sortir.

CALIBRAGE



Calibrage du point de zéro:

Etape	Opération	Display	Commentaires
1	Appuyer sur SET	“-----” “SET” “-----”	
2	Appuyer sur →0←	“nLOAD” “CAL 0” “00000”	Prêt pour introduire le calibrage du zéro.
3	Appuyer sur ←	“0.0” “0.00” “0.00”	Ne pas poser de poids sur la plateforme

Calibrage de la capacité

(L'interrupteur de calibrage doit être à droite)

Etape	Opération	Display	Commentaires
1	Appuyer sur SET	“-----” “SET” “-----”	Demande de mot de passe L'interrupteur de calibrage doit être situé à droite
2	Appuyer sur 8888	“-----” “SET” “8888”	Mot de passe: 8888
3	Appuyer sur ←	“nLOAD” “CAL 0”	Préparé pour introduire le calibrage du zéro

		"00000"	
4	Appuyer sur 	"- - - - -" "CAL 0" "- - - - -"	Ne pas poser de poids sur la plateforme
5Après quelques secondes	"LOAd" "CAL" "00600.0"	Préparé pour introduire la valeur du poids de calibrage (capacité maximale de la balance) Si la valeur du poids de calibrage ne correspond pas à la valeur requis par la bascule, vous pouvez la modifier.	
6	Appuyer sur 3000	"LOAd" "CAL" "00300.0"	Introduire la valeur du poids de calibrage, par exemple = 300.0kg
7 Appuyer sur	"- - - - -" "CAL"  ". - - - - -"	Le calibrage est en cours.	
8		"300.0" "0.00" "0.00"	Après quelques secondes, l'écran affichera la valeur du poids de calibrage posée sur le plateau. Le calibrage est terminé.

CONSEILS POUR L'ENTRETIEN

Cette bascule est un instrument de précision, conçue et fabriquée avec la haute technologie pour des pesées de précision. Nous vous prions d'utiliser cet appareil selon les recommandations suivantes :

1. Ne pas démonter ni ouvrir l'appareil.
2. Ne pas l'utiliser dans un environnement avec des vibrations ni l'exposer aux rayons solaires.
3. Eviter l'introduction de produits liquides dans l'appareil. Nettoyer la base avec un chiffon humide. Pour laver le plateau, il faut le retirer de sa structure et le laver séparément. Il ne faut jamais laver le plateau sur la plateforme au risque d'endommager le capteur par la pression exercée sur celui-ci.
4. Maintenir l'appareil éloigné de sources de chaleur (chauffage, plaques électriques...).
5. Maintenir l'appareil dans un lieu frais, propre et sec.
6. Ne pas laisser tomber des objets sur le plateau, ni les laisser sur le plateau quand la bascule n'est pas utilisée.
7. Ne jamais dépasser la capacité maximale de la bascule.
8. Utiliser seulement l'alimentateur fourni avec la bascule. Si un autre alimentateur est utilisé, la garantie ne sera pas valable.
9. Si la balance n'est pas utilisée pendant une longue période, éteindre l'indicateur et retirer l'alimentateur. Protéger la balance de la poussière et la maintenir dans un lieu sec et à température entre 0 et 40° C.

GARANTIE

Cette bascule est garantie contre tout défaut de fabrication et de matériel pendant 1 an à partir de la date de livraison.

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

Cette garantie n'inclut pas les dommages occasionnés par une utilisation impropre, surcharge ou pour ne pas avoir suivi les recommandations décrites dans ce manuel (particulièrement les recommandations sur l'entretien de la bascule).

La garantie ne couvre pas les frais d'envois nécessaires pour la réparation de la bascule.

DECLARACION CE de CONFORMIDAD DECLARATION CE de CONFORMITE

FABRICANTE / FABRICANT: GRAM PRECISION, S.L

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

PRODUCTO: Indicador electrónico SC
PRODUIT: Indicateur électronique SC

El indicador indicado anteriormente cumple las siguientes Normas Europeas:

L'indicateur indiqué ci-après respecte les Normes Européennes suivantes:

Compatibilidad electromagnética
Compatibilité électromagnétique

2004/108/CE
2004/108/CE

Seguridad eléctrica
Sécurité électrique

2006/95/CE
2006/95/CE

Francesc Fuentes

Francesc Fuentes Linares
Gerente

Marzo / Mars 2011