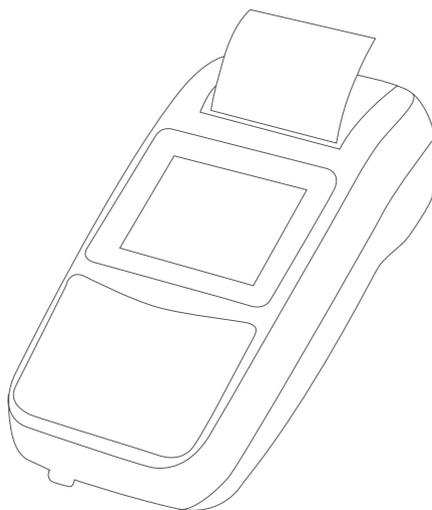


GRAM

SERIE

C6P

Indicador / Impresora



ES



MANUAL DE UTILIZACIÓN



| | |
|--|----|
| Guía de seguridad | 3 |
| Especificaciones técnicas | 3 |
| Operación | 4 |
| Encender | 4 |
| Hora | 5 |
| Fecha | 5 |
| Número de operación | 5 |
| Impresión de estadísticas | 5 |
| Impresión general | 6 |
| Impresión automática | 7 |
| Valor de la división | 7 |
| Iluminación del display | 7 |
| Acumulación | 8 |
| Verificación de las acumulaciones | 8 |
| Predeterminación de la Tara | 8 |
| Configuración de parámetros | 8 |
| Configuración del cero u la velocidad de transmisión | 8 |
| Configuración de los parámetros de impresión | 9 |
| Datos de impresión | 10 |
| Configuración del canal | 11 |
| Configuración de la auto-desconexión | 11 |
| Calibración | 11 |
| Garantía | 13 |

ESPAÑOL

GUÍA DE SEGURIDAD

Lea atentamente las siguientes instrucciones antes de utilizar la balanza.

- No sobrecargar el gancho, no exceder la capacidad máxima.
- No dejar colgado un peso del gancho durante mucho tiempo, esto podría dañar la célula de carga, perdiendo precisión y provocando una avería no cubierta por la garantía.
- Comprobar con regularidad el grillete y el gancho
- Comprobar el nivel de carga de la batería antes y después de la recarga.
- Con el fin de maximizar la duración de la batería, se recomienda la recarga periódica, aunque el gancho se utilice durante un largo periodo
- No intentar reparar la balanza, contacte con su Distribuidor.
- Utilizar el cargador original suministrado junto con el gancho.
- El gancho mostrará el voltaje de la batería al encenderlo. Por ejemplo, si muestra U 86 significa que la capacidad actual de la batería es del 86%. Si el display muestra 20%, por favor cargar el gancho lo antes posible para evitar que la batería se dañe.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. **Precisión:** Nivel III
2. **Resolución interna:** 1/60 diez mil

3. **Rendimiento de la célula de carga:**

Non linear – retorno a cero: $\pm 0.02\%R.O$

Cambio de luz: $\pm 0.025\%R.O/20$ minuto

Sensibilidad: $2.02 \pm 0.004mV/V$

Tensión de alimentación: 3.7V DC

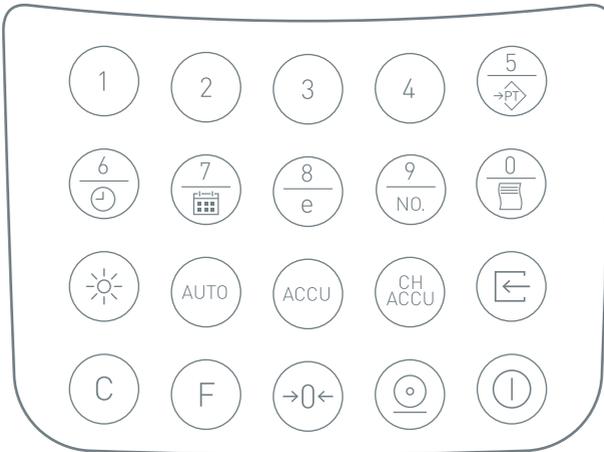
4. **Voltaje:** 7.4V DC

5. **Alimentación:** 0.2W aprox.

6. **Temperatura de trabajo:** 0°C a 40°C - célula de carga: 20°C - +40°C r

7. **Humedad relative:** 10 - 90% R

8. Distancia entre la unidad del display y el gancho, no mayor a 150 metros.



OPERACIÓN

Encender

Encender primero el gancho y después el indicador pulsando la tecla .

Hora

Dentro del modo normal de pesaje, pulsar la tecla , el display mostrará la hora actual, ejemplo: 12:23:20.

Configuración de la hora: Pulsar la tecla , introducir el código “16” y pulsar la tecla . El display mostrará la hora “122320”, introducir la hora correcta y pulsar la tecla  para confirmar y guardar.

Fecha

Dentro del modo normal de pesaje, pulsar la tecla , el display mostrará la fecha actual, ejemplo: 11.03.10.

Configuración de la fecha: Pulsar la tecla , introducir el código “17” y pulsar la tecla . El display mostrará la fecha “110310”, introducir la fecha correcta y pulsar la tecla  para confirmar y guardar.

Número de operación

Si desea verificar el número de los productos actuales, pulsar la tecla , el display visualizará el número de productos en la parte inferior izquierda.

Modificación del número: Pulsar la tecla , introducir el código “19” y pulsar la tecla . El display mostrará el número original, introducir el nuevo número y pulsar la tecla  para confirmar.

Impresión de estadísticas

Si se precisa realizar la pesada de una serie de varios artículos, es necesario configurar este parámetro.

Pulsar la tecla . El indicador imprimirá cada pesaje, indicando número de artículo, fecha, hora y peso.

Por ejemplo, la primera pesada es de 1000kg, pulsar la tecla , se imprimirá el número de pesada "0001", la hora "12:30:30" y el peso "1000". Pulsar la tecla  cada vez que se realice una pesada. Pulsar la tecla  para obtener e imprimir la acumulación de todas las pesadas realizadas.

muestra

| WEIGHT MEMO | | |
|----------------|----------|--------|
| ***** | | |
| ***** | | |
| No.: 0000 | | |
| Date: 11/04/30 | | |
| Ser No. | Time | Weight |
| (kg) | | |
| 0001 | 13:24:53 | 1000 |
| 0002 | 13:25:24 | 2000 |
| 0003 | 13:25:39 | 1000 |

Impresión general

Para imprimir los resultados de una pesada, esperar a que lectura del display esté estable y pulsar la tecla , el indicador imprimirá el número del artículo, fecha, hora, peso de la tara, peso neto y peso peso bruto.

Muestra

| WEIGHT MEMO | |
|----------------|--|
| ***** | |
| ***** | |
| No.: 0000 | |
| Ser No.: 0001 | |
| Date: 11/04/30 | |
| Time: 13:29:45 | |
| G.W.: 2000kg | |
| Tare: 0kg | |
| N.W.: 2000kg | |

Impresión automática

Este indicador dispone de una función de impresión automática. Pulsar la tecla  se imprimirá el modo de “**impresión de estadísticas**”. La transmisión se realizará siempre que el resultado de la pesada sea estable. Una vez finalizadas las pesadas, pulsar de nuevo la tecla , se realizará la acumulación de pesadas.

Muestra

```

          WEIGHT MEMO
*****
          No.: 0000
          Date: 11/04/30
Ser No.  Time  Weight (kg)
      Auto Enter
0001  13:24:53  1000
0002  13:25:24  2000
0003  13:25:39  1000
      Auto Quit
*****
Accu:  0003items
Total: 4000 kg
  
```

Valor de la division

Para modificar el valor de la division, pulsar la tecla  el display mostrará

“**P 0**” que significa sin punto decimal en el valor de la división. Por ejemplo, si se desea configurar la división a 0.5kg, introducir (**P 1**) y pulsar la tecla  el display mostrará “**d 1**”, introducir 5 (d 5) y seguidamente pulsar .La configuración ha finalizado y el valor de la division ahora es 0.5kg.

Iluminación del display

Pulsar la tecla  para activar / desactivar la iluminación del display.

Acumulación

La tecla  se utiliza en el modo de impresión de estadísticas, para obtener la acumulación de varias pesadas.

Verificación de las acumulaciones

Dentro del modo “**impresión de estadísticas**” pulsar la tecla  y verificar el total.

Predeterminación de la Tara

Pulsar la tecla  el display mostrará [p 0], introducir el valor de Tara, por ejemplo 879kg y pulsar la tecla  para confirmar.

CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS

Configuración del cero u la velocidad de transmisión

1. Pulsar la tecla  para acceder al menú de configuración de parámetros e introducir el código “18”, pulsar la tecla .
2. **El display mostrará (F1 1):** Configuración del rango de cero. Modos: “0 significa 0%”, “1 significa 2%”, “2 significa 20%”, “3 significa 50%”, “4 significa 100%”. Seleccionar el modo deseado y pulsar la tecla  para confirmar y pasar al siguiente parámetro.
3. **El display mostrará (F2 2):** Predeterminar el rango de auto-cero en la puesta en marcha. Modos: “0 significa 0%”, “1 significa 4%”, “2 significa 50%”, “3 significa 100%”. Seleccionar el modo deseado y pulsar la tecla  para confirmar y pasar al siguiente parámetro.

4. **El display mostrará (F3 05):** Rango Cero-tracking. Modos: "5 significa 0.5e", "10 significa 1e", el valor máximo es "20 significa 2e". Seleccionar el modo deseado y pulsar la tecla  para confirmar y pasar al siguiente parámetro.
5. **El display mostrará (F4 4):** Velocidad de transmisión del wireless. Modos: "1 significa 600bps", "2 significa 1200bps", "3 significa 4800bps", "4 significa 9600bps". Seleccionar el modo deseado y pulsar la tecla  para confirmar y pasar al siguiente parámetro.
6. **El display mostrará (F5 4):** Velocidad de transmisión del RS232. Modos: "1 significa 600bps", "2 significa 1200bps", "3 significa 4800bps", "4 significa 9600bps". Seleccionar el modo deseado y pulsar  para confirmar.
7. El display mostrará "END", pulsar la tecla  para volver al modo normal de pesaje.

Configuración de los parámetros de impresión

1. Pulsar la tecla  e introducir el código "97" a continuación pulsar
2. **El display mostrará (p1 0):** Configuración de impresión. Modos: "0" (significa retorno a cero e impresión), "1" (significa no retorno a cero e impresión). Seleccionar el modo deseado y pulsar la tecla  para confirmar y pasar al siguiente parámetro.
3. **El display mostrará (p2 1):** Configuración de impresión de las piezas. Modos: "1 significa 1 pieza", "2 significa 2 piezas", "3 significa 3 piezas". Seleccionar el modo deseado y pulsar la tecla  para confirmar y pasar al siguiente parámetro.
4. **El display mostrará (P3 0):** Configuración del tiempo de impresión a partir de la estabilidad del peso. Modos: "0 significa tiempo después de la

estabilidad”, “1 significa 1 segundo después de la estabilidad”, “2 significa 2 segundos después de la estabilidad” y “3 significa 3 segundos después de la estabilidad”. Seleccionar el modo deseado y pulsar la tecla .

5. El display mostrará **“END”**, pulsar la tecla  para volver al modo normal de pesaje.

Datos de impresión

1. Pulsar la tecla  e introducir el código **“15”** a continuación pulsar la tecla  el display mostrará **“pt 0”**.
2. **Introducir “1” el display mostrará “pt 1”**: Significa la impresión de todos los artículos con el mismo número. Pulsar la tecla  para confirmar, el display mostrará **“ 0”**, introducir el número del artículo como “1234” y pulsar . El display mostrará “pn 0”. Modos: (0 significa modo simple, solo imprimirá el peso total de los artículos), (1 significa la impresión de los detalles de los artículos). Introducir el valor y pulsar  para empezar a imprimir.
3. **Introducir “2” el display mostrará “pt 2”**: Significa la impresión de todos los artículos pesados en la misma fecha. Pulsar la tecla  e introducir la fecha deseada, por ejemplo 110304, pulsar la tecla , el display mostrará **“pn 0”**. Modos: (0 significa modo simple, impresión solo del total) y (1 significa la impresión con detalles). Seleccionar el modo deseado y pulsar la tecla  para empezar a imprimir.
4. **Introducir “3” el display mostrará “pt 3”**: Significa la impresión de todos los datos. Pulsar la tecla  el display mostrará **“pn 0”**. Modos: (0 significa modo simple, impresión solo del total) y (1 significa la impresión con detalles). Seleccionar el modo deseado y pulsar la tecla  para empezar a imprimir.

5. **Borrar datos:** Pulsar la tecla **F** e introducir el código **"72851"**, pulsar la tecla **↵**, todos los datos serán borrados.

Configuración del canal

1. Pulsar la tecla **F**, el display mostrará **"P 00"**, introducir el código **20** y pulsar la tecla **↵**.
2. El display mostrará **"pd 01"**. 01 significa el número de canal actual. Introducir el número de canal deseado y pulsar la tecla **↵**. El mensaje **"END"** aparecerá en el display, pulsar la tecla **↵** para confirmar y finalizar.

Configuración de la auto-desconexión

1. Pulsar la tecla **F** el display mostrará **"P 00"**, introducir el código **30** y pulsar la tecla **↵**.
2. El display mostrará **"dl 01"**, (01 significa autodesconexión en 30 minutos), (02 significa autodesconexión en 1 hora) y (03 significa autodesconexión en 1 hora 30 minutos). Seleccionar el modo deseado y pulsar la tecla **↵**. El display mostrará el mensaje **"END"**, pulsar la tecla **↵** para confirmar y volver al modo normal de pesaje.

CALIBRACIÓN

1. Pulsar la tecla **F** e introducir el código **"13386"** a continuación pulsar **↵**.
2. El display mostrará **"d *"**, * que significa el valor de la división. Seleccionar el modo deseado: 1, 2, 5, 10, 20, 50 y pulsar la tecla **↵**.

3. El display mostrará **“P *”**, * que significa los puntos decimales del valor de la división. Modos: (0 sin decimal) o (1 con 1 decimal). Pulsar la tecla .
4. El display mostrará la capacidad máxima **“05000”**, introducir la capacidad máxima deseada y pulsar la tecla .
5. El display mostrará **“noload”**, esperar hasta el símbolo de estabilidad se active y pulsar la tecla .
6. El display mostrará **F.S.**, colgar las pesas de calibración del gancho (por ejemplo 3000kg), introducir el valor **“03000”**, esperar al símbolo de estabilidad y pulsar la tecla .
7. El proceso de calibración ha finalizado.

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 ocasionados por uso indebido o sobrecargas.

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



Gram Precision S.L.

Travesía Industrial, 11 · 08907 Hospitalet de Llobregat · Barcelona (Spain)

Tel. +34 902 208 000 · +34 93 300 33 32

Fax +34 93 300 66 98

comercial@gram.es

www.gram-group.com