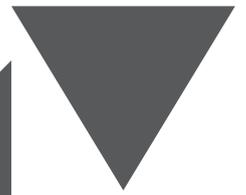




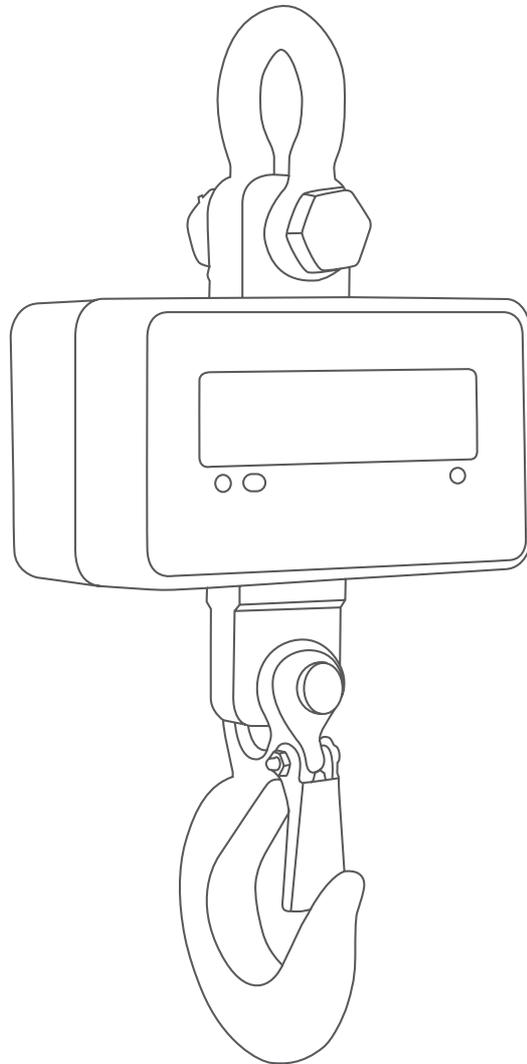
# GRAM



SERIE

**C3**

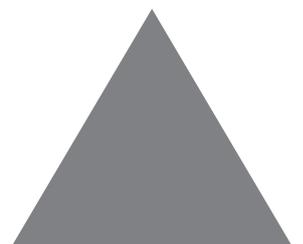
300 / 500 / 1000



ES

CE

MANUAL DE UTILIZACIÓN



# ÍNDICE

---

Recomendaciones de seguridad	3
Descripción del producto	3
Modelo báscula grúa C3	3
Parámetros técnicos de base C3	4
Trabajo	4
Información panel visualización	4
Teclado	4
Descripción teclado	5
Descripción teclas mando a distancia	5
Funcionamiento teclado	5
Funcionamiento tecla mando a distancia	6
Descripción toma de corriente	6
Otras funciones	7
Garantía e instrucciones de mantenimiento	7

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

---

1. Se han considerado parámetros de seguridad en el diseño. Rogamos no sobrecarguen la capacidad máxima cuando utilicen el dispositivo, en caso contrario, no asumiremos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida debido a problemas de sobrecarga.
2. Rogamos compruebe el grillete, los ganchos y las otras piezas y la clavija cada 3 meses. En caso de cualquier problema, rogamos lo envíen para reparación y asegúrelo firmemente.
3. El gancho debe estar suspendido verticalmente después de su uso, en caso contrario, la celda de célula de carga se dañará.
4. La báscula grúa debe estar alejada de gases corrosivos.
5. La batería debe cargarse cada 3 meses, aunque no esté en uso y asegúrese de cargarla antes de cada uso.
6. Rogamos la envíe a fábrica para su mantenimiento o bien llame para concertar una cita y solicitar este servicio en caso de avería. Rogamos no la repare usted mismo.
7. La función de la capacidad de la batería se mostrará cada vez que encendamos el dispositivo. Por ejemplo, si aparece "PA 86", significa que la potencia de la batería es del 86% de su capacidad total. Si aparece "PA 20", cargue la batería para evitar una descarga excesiva de la batería, de lo contrario, la vida de la batería se verá afectada.
8. No dude en ponerse en contacto con nosotros o con nuestra agencia en caso de que se presenten problemas durante el primer uso.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

C3 es el nuevo dispositivo de pesaje que, combinado con el peso, célula de carga y potencia, se puede conectar directamente al gancho de elevación para obtener el peso del ensamblado y no ensamblado al mismo tiempo. El visualizador dispone de tubo nixie de brillo, el número de visualizaciones puede verse claramente en 25 metros. El cuerpo de aleación de aluminio de alta rigidez, estructura portátil y fácil funcionamiento describen la báscula C3.

Con una alta calidad y precios competitivos, este modelo ha sido muy utilizado en el sector textil, farmacéutico, en almacenes, etc. Se trata de un dispositivo de pesaje ideal para la gestión de una empresa moderna y para aumentar la eficiencia.

Los productos son conformes a JJG539-1997 (procedimientos de verificación de báscula de indicación digital) y JJG555-96 (procedimientos de verificación de báscula no automática).

### Modelo báscula grúa C3

Modelo	Capacidad	División (d)
C3-1T	300kg	50kg
C3-3T	500kg	100g
C3-5T	1.000kg	200g

## Parámetros técnicos de base C3

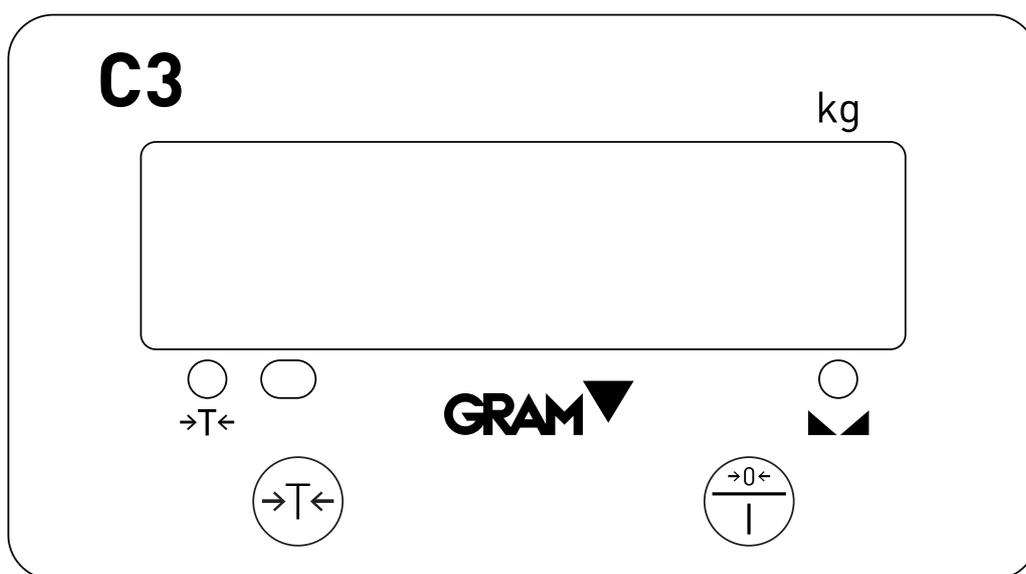
Precisión	Clase III
Rango tara	Capacidad máxima 100%
Tiempo de estabilidad	10´s
Alarma sobrecarga	Máx. +9e
Sobrecarga máx.	Capacidad máxima 125%
Potencia	Junta completa batería recargable 6V/4AH
Visor	LED
Rango temperatura de uso	0°C - 40°C
Rango mando a distancia	≤ 20m

## TRABAJO

### Información panel visualización

1. Visualizador con iluminación intensa de 8 secciones. Gran visibilidad del visor en diferentes condiciones.
2. La luz pequeña a la derecha (  ) se estabiliza con rapidez. Se ilumina cuando la báscula opera en condiciones estables.

### Teclado



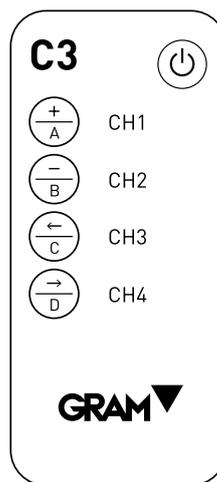
## Descripción teclado

Tecla	Descripción
	Tara
	On - Off / Cero

## Descripción teclas mando a distancia

Descripción tecla en modo pesaje:

Tecla	Función
A	Confirmar
B	Tara / Cero
C	Acumulación
D	Hold



## Funcionamiento teclado

### 1. Encendido

En estado apagado, pulse la tecla **[On-Off/Cero]**. Conecte a una toma de corriente eléctrica, el visor muestra todas las carreras, la báscula empieza un auto test. La báscula se ajusta a inicialización auto cero, cuando la capacidad de potencia muestra "PA 85" (85% potencia restante), entra en modo pesaje.

### 2. Tara

En modo de pesaje estable, pulse la tecla **[On-Off/Cero]** y aparecerá cero en el visor.

### 3. Tara

Cuando hay un valor de pesaje de un extremo, pulse la tecla **[Tara]**, reste el valor de peso del extremo y el visor mostrará el peso neto de los productos.

### 4. Apagado

Pulse la tecla **[On-Off/Cero]** durante 3 segundos, la báscula muestra "PA 80" (la batería tiene 80% de potencia), después de 1,5 segundos, aparecerá "-OFF-", el visor se apagará y también la báscula.

### 5. Visor de circulación

“.” Indica modo ahorro de energía.

## **Funcionamiento tecla mando a distancia**

### 1. Valor de pesaje fijo en el visor.

Pulse la tecla **[D]**, el valor del visor se bloquea y no se cambiará.

Pulse de nuevo la tecla **[D]**, libere el valor del visor y entre en modo pesaje normal.

En condición de valor de visor bloqueado, 30 segundos, condición de bloqueo de liberación automática.

### 2. Cero

Cuando el pesaje es estable, pulse la tecla **[B]**, el valor que aparece es "cero".

### 3. Acumulación

Cuando el pesaje es estable, y  $\rightarrow 20d$ , pulse la tecla **[C]**, se acumulan los valores y se muestran los tiempos de acumulación "N32", 2 segundos después, vuelve al modo de pesaje normal.

Comentarios: En la siguiente acumulación, el peso debe ser inferior a 20d.

### 4. Operación función

Pulse la tecla **[A]**, muestra los tiempos de acumulación, "n36", 1,5 segundos después, muestra los pesajes acumulados y después vuelve a el visor de pesaje normal. (En el modo de visor anterior, pulse la tecla **[B]**, cancela el peso acumulado y vuelve al modo de pesaje normal).

### 5. Ahorro de energía ON/OFF

Cuando el peso es cero durante 1 minuto, el visor se apaga automáticamente y muestra únicamente "." para ahorrar energía. Cuando el peso cambia o cuando se pulsa la tecla para operar, el visor volverá a modo normal.

### 6. Apagado

Pulse la tecla **[D]** y la tecla **[B]** al mismo tiempo, el visor muestra la capacidad de energía "PA 80" (queda 80% de energía), 1,5 segundos después, aparecerá "-OFF-" y se interrumpirá el suministro eléctrico después de 1,5 segundos, se debe pulsar el interruptor antes de encender.

## **DESCRIPCIÓN TOMA DE CORRIENTE**

---

### 1. CN1: Toma de corriente célula de carga

1: +E

2: +S

3: -S

4: -E

5: PE

### 2. CN5: Toma de corriente batería

1: +6V (se recomienda utilizar 6V/4Ah de batería de plomo-ácido sin mantenimiento)

2: GND

### 3. CN6: Toma de corriente **[On/Off]**

### 4. CN3: Toma de corriente **[Tara]**

## **Otras funciones**

### **Restaurar la función Ajustes de Fábrica**

Cuando se activa el auto test (00000-99999), pulse el botón **[C]** situado en el controlador, después se pondrá a 00000. Cambie 00000 a 00012, después pulse **[A]** para confirmar restauración ajustes de fábrica. (**[C]** significa aumento de la cifra; **[D]** significa cambio; **[A]** significa confirmación). Después apague y vuelva a iniciarla, ahora podrá usarla con los ajustes de fábrica.

### **Función transformar kilogramos a libras**

Cuando no hay productos sobre la C3 y se muestra 0 Kg, pulse **[Tara]** durante dos segundos (no menos de 2 segundos y más de 3 segundos).

Las unidades se transformarán de kilogramos a libras y de libras a kilogramos de acuerdo con los diferentes pasos.

### **Atención!**

La transformación de kilogramos a libras es más fácil que nunca, pero se pueden producir errores al reajustarla. Por lo tanto, es conveniente explicar la función antes de venderla.

## **GARANTÍA E INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO**

---

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.

El usuario no puede retirar el sello de plomo sin previa autorización. De lo contrario, el usuario asumirá las consecuencias.

La báscula debe estar apartada de campos magnéticos, sustancias altamente corrosivas o productos inflamables y explosivos.

La batería recargable es un bien fungible y por lo tanto no se incluye en la garantía. (Cargue la batería cada mes para alargar su vida útil).

Se debe tener un cuidado especial durante el transporte para evitar posibles golpes. De lo contrario, la célula de carga, visor y cubierta podrían dañarse.

Debe limpiarse con frecuencia la carcasa de la báscula grúa y el visor para que funcione con normalidad y el visor pueda verse con claridad.



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](mailto:comercial@gram.es)

[www.gram-group.com](http://www.gram-group.com)