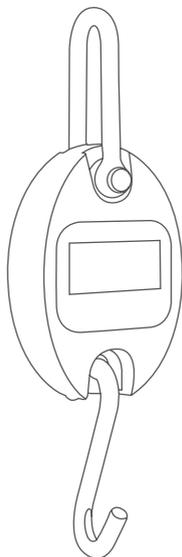


# GRAM

SERIE

**CR**

30 / 30S / 150 / 150S / 300 / 300S



**NUNCA COLOCAR CARGAS QUE EXCEDAN DE LA MÁXIMA CAPACIDAD DE CARGA DEL GANCHO.**

ES



MANUAL DE UTILIZACIÓN



---

Consejos de seguridad .....	3
Características .....	4
Especificaciones .....	4
Instalación .....	5
Operación básica .....	6
Encender .....	5
Apagar .....	6
Tara / Cero .....	6
Tara .....	6
Cero .....	6
Función Hold .....	6
Unidades de pesada .....	7
Configuración de parámetros .....	7
Garantía .....	8

# ESPAÑOL

---

## CONSEJOS DE SEGURIDAD

---

- Antes de utilizar el gancho, por favor, lea atentamente este manual de instrucciones y siga las indicaciones.
- Nunca colocar cargas que excedan de la máxima capacidad de carga del gancho.
- Asegurarse siempre de que bajo la carga suspendida no permanezcan personas, otros seres vivos o materiales que pudieran sufrir daños.
- La caída de objetos o la rotura del equipo debido a una sobrecarga del mismo pueden causar daños graves o la muerte.
- No utilizar el gancho en grúas para el transporte de cargas.
- El gancho no se puede usar para efectuar pesajes dinámicos.
- Evitar cualquier clase de golpes o torsiones.
- Inspeccione visualmente de forma regular para cualquier daño o desgaste de las partes. Si cualquier daño o desgaste ha tenido lugar, sustituya las partes lo antes posible.
- NO sobrecargar el gancho pesador, esto podría dañar seriamente la célula de carga (avería no cubierta por la garantía)
- NO dejar un peso colgado del gancho durante mucho tiempo, esto disminuiría la precisión del equipo y acortaría la vida de la célula de carga.
- Antes de utilizar el gancho, revisar el grillete y el gancho
- Reemplazar las pilas cuando el indicador de batería baja aparezca en el display.

- NO utilizar el gancho bajo lluvia ó truenos.
- NO intentar reparar el gancho, contactar con su Distribuidor.

## CARACTERÍSTICAS

---

- Ligero, práctico y portátil.
- Diseño de bajo consumo de potencia, alargando la vida de las pilas.
- Indicador de batería baja, el gancho se apaga automáticamente mientras el voltaje de las pilas sea bajo.
- Función Hold, fijación del peso en el display durante unos segundos.
- Función de autodesconexión automática.
- Función de Tara y Cero.

## ESPECIFICACIONES

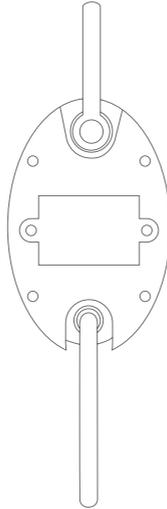
---

Clase	III
Rango de Tara	2% ~ 100% capacidad máxima
Rango inicial de cero	±10% capacidad máxima
Rango manual de cero	±2% capacidad máxima
Temperatura de trabajo y humedad	-10 ~ +40°C, ≤ 90% RH
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +70°C

Modelo	Capacidad máxima	División	Tamaño	Peso neto
CR-30 / S	30kg	10g	88*46*268mm	0,6kg
CR-150 / S	150kg	50g		
CR-300 / S	300kg	100g		

## INSTALACIÓN

Colocar 3 pilas 7# AAA y colgar el gancho antes de su utilización.



## OPERACIÓN BÁSICA

Tecla	En modo pesaje	En modo configuración
	Encender / Apagar	Salir
	Función Hold y selección de la unidad de pesada	Confirmar
	Tara / Cero	Seleccionar modo

### Encender

Pulsar la tecla  durante 1 segundo para encender el gancho y empezar el auto-chequeo inicial.

Si se excede el rango de cero, el display mostrará (ERR6).

## Apagar

Pulsar la tecla  durante 1 segundo, el gancho se apagará.

Si el voltaje de las pilas es bajo, el gancho se apagará automáticamente.

Si el gancho no se utiliza durante 10 minutos, se apagará automáticamente.

## Tara / Cero

### Tara

Pulsar la tecla  para sustraer el peso de un recipiente, colocar el producto dentro del recipiente para obtener el peso neto del mismo.

Para cancelar la función de Tara, pulsar de nuevo la tecla , el peso bruto se activará.

### Cero

Pulsar la tecla  para poner a cero la lectura del display.

## Función Hold

Pulsar la tecla  para que el peso quede fijado en el display durante 15 segundos.

Para cancelar la función Hold, pulsar de nuevo la tecla .

El tiempo de fijación puede ser configurado en el parámetro Ht.

## Unidades de pesada

Pulsar la tecla  durante 1 segundo para seleccionar la unida de pesada deseada (kg, lb y N).

Ver parámetro 4 (UnS).

## Configuración de parámetros

Pulsar las teclas  y  para acceder a la configuración de parámetros.

<b>Función</b>	<b>Display</b>	<b>Parámetros</b>
Autodesconexión	Off 10	=0 Desactivada =10 Autodesconexión en 10 minutos =30 Autodesconexión en 30 minutos =60 Autodesconexión en 60 minutos
Iluminación del display	BL 1	=0 Desactivada =1 Iluminación automática =2 Iluminación normal
Unidades de pesada	UnS 1	=0 Desactivada =1 kg/N =2 kg/lb =3 kg/lb/N
Función Hold	Hold 2	=1 peak hold =2 data hold =3 auto hold

Tiempo en función Hold	Ht 1	=0 Ningún límite de tiempo =1 15*1 segundo =2 15*2 segundo =3 15*3 segundo =4 15*4 segundo
------------------------	------	--

## **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.**

**NOTES**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**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)