

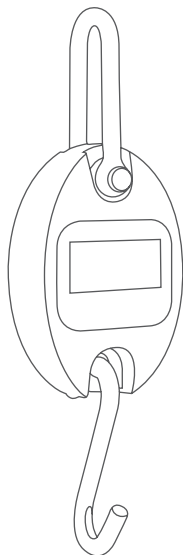


# GRAM

SERIES

**CR**

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



**NUNCA COLOQUE CARGAS QUE EXCEDAM A  
CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DO GANCHO.**

PT



MANUAL DE UTILIZAÇÃO



Conselhos de segurança _____	3
Características _____	4
Especificações _____	4
Instalação _____	5
Operação básica _____	5
Ligar _____	5
Desligar _____	6
Tara / zero _____	6
Tara _____	6
Zero _____	6
Função hold _____	6
Unidades de pesagem _____	7
Configuração de parâmetros _____	7
Garantia _____	9

# PORTUGUÊS

---

## CONSELHOS DE SEGURANÇA

---

- Antes de utilizar o gancho, leia atentamente este manual e siga as instruções.
- Certifique-se sempre de que, sob a carga suspensa, não restem pessoas, outros seres vivos ou materiais que possam ser danificados.
- A queda de objetos ou a quebra do equipamento devido a uma sobrecarga do mesmo pode causar sérios danos ou a morte.
- Não use o gancho em guindastes para transportar cargas.
- O gancho não pode ser usado para realizar pesagens dinâmicas.
- Evite qualquer tipo de solavancos ou torções.
- Inspeccione visualmente regularmente quanto a danos ou desgaste nas peças. Se algum dano ou desgaste ocorreu, substitua as peças o mais rápido possível.
- Nunca coloque cargas que excedam a capacidade máxima de carga do gancho.
- Não sobrecarregar o gancho de pesagem, isso poderia danificar gravemente a célula de carga (avaria não coberta pela garantia).
- Não deixar um peso no gancho durante um longo período de tempo, pois isso reduz a precisão do equipamento e a vida útil da célula de carga.
- Antes de utilizar o gancho, verificar a manilha e o gancho
- Substituir as pilhas quando o indicador de bateria fraca aparecer no

visor.

- NÃO utilizar o gancho sob chuva ou trovoadas.
- NÃO tente reparar o gancho, entre em contacto com o Distribuidor.

## CARACTERÍSTICAS

---

- Leve, prático e portátil.
- Design de baixo consumo energético, prolongando a vida útil das pilhas.
- Indicador de bateria fraca, o gancho desliga-se automaticamente quando a carga das pilhas está fraca.
- Função Hold, fixação do peso no visor durante alguns segundos.
- Função Desligar automaticamente
- Função de Tara e Zero

## ESPECIFICAÇÕES

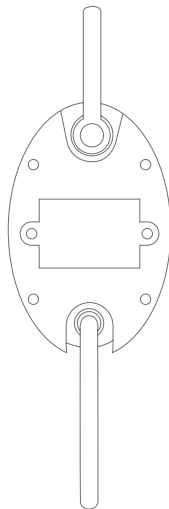
---

Classe	III
Intervalo de Tara	2% – 100% de capacidade máxima
Intervalo inicial de zero	±10% de capacidade máxima
Intervalo manual de zero	±2% de capacidade máxima
Temperatura de trabalho e humidade	-10 ~ +40°C, < 90% RH
Temperatura de armazenamento	-40 ~ +70°C




Modelo	Capacidade máxima	Divisão	Tamanho	Peso líquido
CR-30 / S	30 kg	10 g	88 mm x 46 mm x 268 mm	0,6 kg
CR-150 / S	150 kg	50 g		
CR-300 / S	300 kg	100 g		

## INSTALAÇÃO


Colocar 3 pilhas 7# AAA e pendurar o gancho antes da sua utilização.



## OPERAÇÃO BÁSICA


Tecla	No modo de pesagem	No modo de configuração
	Ligar / Desligar	Sair
	Função Hold e seleção da unidade de pesagem	Confirmar
	Tara / Zero	Seleccionar modo

### Ligar

Premir a tecla  durante 1 segundo para ligar o gancho e começar a verificação automática inicial.

Se o intervalo de zero for excedido, o visor mostrará (ERR6).

## Desligar


Premir o  durante 1 segundo e o gancho desligar-se-á.


Se as pilhas tiverem pouca carga, o gancho desliga-se automaticamente.

Se o gancho não for utilizado durante 10 minutos, desliga-se automaticamente.

## Tara / Zero

### Tara


Premir a tecla  para subtrair o peso do recipiente, colocar o produto no recipiente para obter o respetivo peso líquido.


Para cancelar a função de Tara, premir novamente a tecla , o peso bruto será ativado.

### Zero

Premir a tecla  para colocar a leitura do visor.


## Função hold

Premir a tecla  para fixar o peso no visor durante 15 segundos.

Para cancelar a função Hold, premir a tecla .

O tempo de espera pode ser definido no parâmetro Ht.

## Unidades de pesagem

Premir a tecla  durante 1 segundo para selecionar a unidade de pesagem desejada (kg, lb e N).

Ver o parâmetro 4 (UNS).

## Configuração de parâmetros

Premir as teclas  e  para aceder aos parâmetros de configuração.

Função	Visor	Parâmetros
Desligar automaticamente	Off 10	=0 Desativado =10 Desligar automaticamente em 10 minutos =30 Desligar automaticamente em 30 minutos =60 Desligar automaticamente em 60 minutos
Iluminação do visor	BL 1	=0 Desativado =1 Iluminação automática =2 Iluminação normal
Unidades de pesagem	UnS 1	=0 Desativado =1 kg/N =2 kg/lb =3 kg/lb/N
Função Hold	Hold 2	=1 peak hold =2 data hold =3 auto hold

Tempo na função Hold	Ht 1	= 0 Sem limite de tempo =1 15*1 segundo =2 15*2 segundo =3 15*3 segundo =4 15*4 segundo
----------------------	------	---



## **GARANTIA**

---

Esta balança tem garantia contra defeitos de fabrico e material, por um período de 1 ano a partir da data de entrega.

Durante este período, a **GRAM PRECISION**, responsabilizar-se-á pela reparação da balança.

Esta garantia exclui danos provocados pela utilização indevida ou sobrecarga.

**A garantia não cobre as despesas de envio (portes) necessárias para a reparação da balança.**



**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)