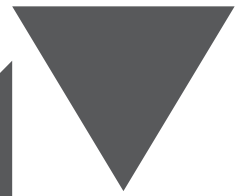




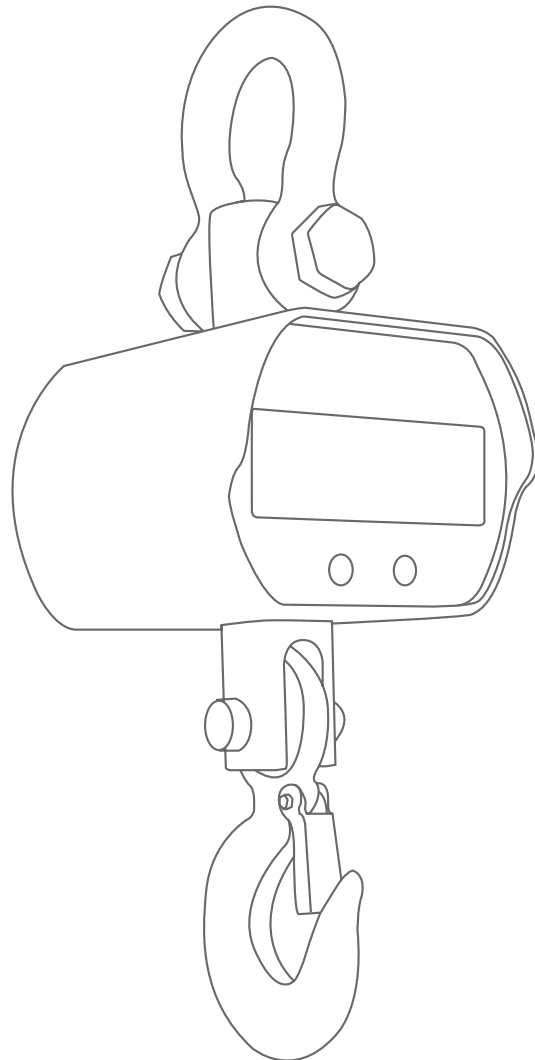
# GRAM



SERIES

**C5**

1T / 3T / 5T / 10 T



PT

CE

MANUAL DE UTILIZAÇÃO



# ÍNDICE

---

|   |   |
|---|---|
| Recomendações de segurança _____              | 3 |
| Descrição do produto _____                    | 3 |
| Modelo balança grua C5: _____                 | 3 |
| Parâmetros técnicos de base C5: _____         | 4 |
| Trabalho _____                                | 4 |
| Informação painel visualização _____          | 4 |
| Teclado _____                                 | 4 |
| Descrição teclado _____                       | 5 |
| Descrição teclas comando à distância _____    | 5 |
| Funcionamento teclado _____                   | 5 |
| Funcionamento tecla comando à distância _____ | 6 |
| Descrição tomada de corrente _____            | 6 |
| Outras funções _____                          | 7 |
| Garantia e instruções de manutenção _____     | 7 |

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

---

1. Os parâmetros de segurança foram devidamente considerados no desenho. Por favor, não sobrecarregue a capacidade máxima quando utilizar o dispositivo, caso contrário, não assumiremos nenhuma responsabilidade por qualquer perda devido a problemas de sobrecarga.
2. Por favor, comprove a argola, os ganchos, as restantes peças e a ficha cada 3 meses. Se surgir qualquer problema, por favor, envie o aparelho bem assegurado para respetiva reparação.
3. O gancho deve estar pendurado verticalmente depois da sua utilização, caso contrário, a cela de célula de carga ficará danificada.
4. A balança grua deve estar afastada de gases corrosivos.
5. A bateria deve ser carregada cada 3 meses, ainda quando não for utilizada e assegure-se de a carregar antes de cada utilização.
6. Pedimos-lhe que a envie para a fábrica para respetiva manutenção ou que ligue para marcar um encontro e solicitar este serviço em caso de avaria. Por favor, não tente reparar o aparelho sozinho.
7. A função da capacidade da bateria será mostrada cada vez que acender o dispositivo. Por exemplo, se aparecer "PA 86", significa que a potência da bateria está a 86% da sua capacidade total. Se aparecer "PA 20", carregue a bateria para evitar uma descarga excessiva da bateria, caso contrário, poderá afetar o ciclo de vida da bateria.
8. Não hesite em contactar-nos diretamente ou em contactar a nossa agência se lhe surgirem problemas durante a primeira utilização.

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

---

O C5 é o novo dispositivo de pesagem que, combinado com o peso, célula de carga e com a potência, pode ser conectado diretamente ao gancho de elevação para obter simultaneamente o peso de montado e não montado. O visualizador dispõe de tubo nixie com brilho, o número de visualizações pode ser visto claramente a 25 metros. O corpo de liga de alumínio de alta rigidez, estrutura portátil e fácil funcionamento descreve a balança C5.

Este modelo foi muito utilizado no setor têxtil farmacêutico, em armazéns, etc., devido à sua grande qualidade e preços competitivos. Trata-se de um dispositivo de pesagem ideal para a gestão de uma empresa moderna, aumentando a sua eficiência.

Os produtos estão em conformidade com os JJG539-1997 (procedimentos de verificação de balança de indicação digital) e JJG555-96 (procedimentos de verificação de balança não automática).

### Modelo balança grua C5:

| Modelo | Capacidade | Divisão (d)  |
|--------|------------|--------------|
| C5-1T  | 1.000kg    | 0,2kg → 10kg |
| C5-3T  | 3.000kg    | 1kg → 40kg   |
| C5-5T  | 5.000kg    | 2kg → 100kg  |
| C5-10T | 10.000kg   | 5kg → 200kg  |

## Parâmetros técnicos de base C5:

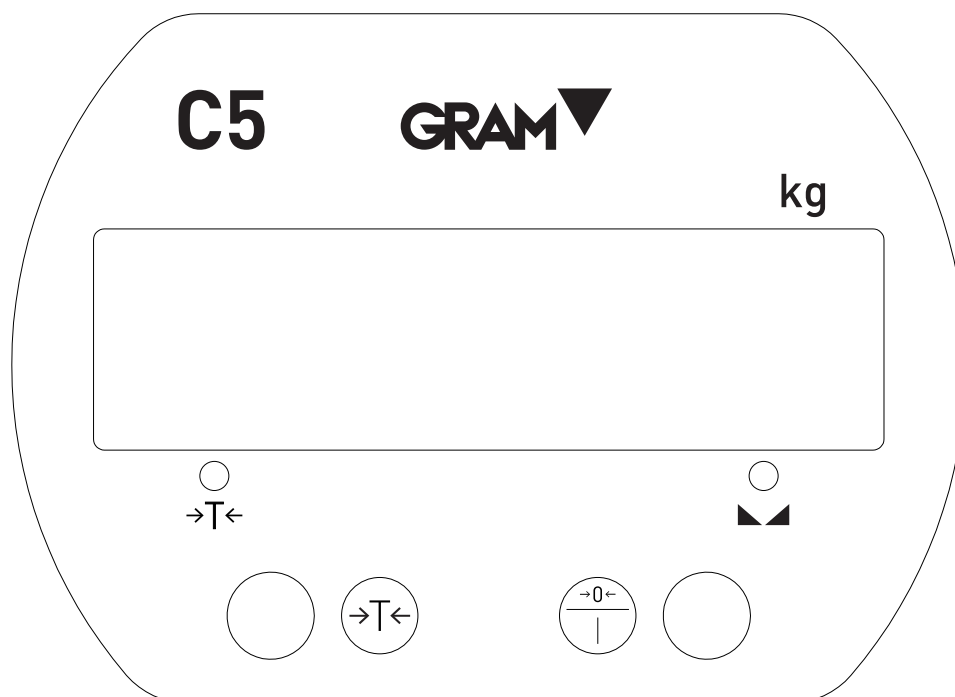
|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Precisão                            | Classe III                                 |
| Intervalo tara                      | Capacidade máxima 100%.                    |
| Tempo de estabilidade               | 10 's                                      |
| Alarme sobrecarga                   | Max + 9e                                   |
| Sobrecarga max.                     | Capacidade máxima 125%                     |
| Potência                            | Junta completa bateria recarregável 6V/4AH |
| Visor                               | Altura LED 30 mm/5 números                 |
| Intervalo temperatura de utilização | 0 °C – 40 °C                               |
| Intervalo comando à distância       | ≤ 20 m                                     |

## TRABALHO



### Informação painel visualização

1. A janela de visualização é de 30 mm (1,2 polegadas). O visualizador dispõe de iluminação intensa de 8 secções. Visor com grande visibilidade em diferentes condições.
2. A luz pequena situada à direita (▼) estabiliza rapidamente, acendendo quando a balança operar em condições estáveis.

### Teclado



## Descrição teclado

| Tecla   | Descrição     |
|---|---------------|
|  | Tara          |
|  | On-Off / Zero |

## Descrição teclas comando à distância

Descrição tecla em modo pesagem:

| Tecla | Descrição   |
|-------|-------------|
| A     | Confirmação |
| B     | Tara / Zero |
| C     | Acumulação  |
| D     | Hold        |

## Funcionamento teclado

### 1. Ligação

Em estado de apagado, pressione a tecla **[On-Off/Zero]**. Conecte a uma tomada de corrente elétrica, o visor mostra todas os percursos, a balança começa um autoteste. A balança ajusta-se à inicialização auto zero, quando a capacidade de potência mostrar "PA 85" (85% potência restante), entra em modo pesagem.

### 2. Tara

Pressione a tecla **[On-Off/Zero]** em modo de pesagem estável e aparecerá zero no visor.

### 3. Tara

Quando houver um valor de pesagem de uma extremidade, prima a tecla **[Tara]**, subtraia o valor de peso da extremidade e o visor mostrará o peso líquido dos produtos.

### 4. Apagado

Pressione a tecla **[On-Off/Zero]** durante 3 segundos e a balança mostrará "PA 80" (a bateria tem 80% de potência), depois de 1,5 segundos vai aparecer "-OFF-" e o visor apaga assim como a balança.

### 5. Visor de circulação

“.” Indica modo poupança de energia.

## Funcionamento tecla comando à distância

### 1. Valor de pesagem fixo no visor.

Pressione a tecla **[D]**, o valor do visor bloqueia, não podendo ser alterado.

Prima novamente a tecla **[D]**, liberte o valor do visor e entre em modo de pesagem normal. Na condição de valor de visor bloqueado, 30 segundos, condição de bloqueio de libertação automática.

### 2. Zero

Quando a pesagem for estável, pressione a tecla **[B]**, o valor que aparece é "zero".

### 3. Acumulação

Quando a pesagem for estável e  $\rightarrow 20d$ , prima a tecla **[C]**, acumulam-se os valores e aparecem os tempos de acumulação "N32", 2 segundos depois, volta ao modo de pesagem normal.

Comentários: Na seguinte acumulação, o peso deve ser inferior a 20d.

### 4. Operação função

Prima a tecla **[A]**, para mostrar os tempos de acumulação, "n36", 1,5 segundos depois, mostra as pesagens acumuladas e posteriormente volta o visor de pesagem normal. (Prima a tecla **[B]** no modo de visor anterior para cancelar o peso acumulado e voltar ao modo de pesagem normal).

### 5. Poupança de energia ON/OFF

Quando o peso for zero durante 1 minuto, o visor apaga automaticamente, mostrando apenas "." para poupar energia. Quando o peso for alterado ou quando se premir a tecla para operar, o visor voltará ao modo normal.

### 6. Apagado

Premindo simultaneamente a tecla **[D]** e a tecla **[B]**, o visor mostra a capacidade de energia "PA 80" (resta 80% de energia), 1,5 segundos depois aparece "OFF" interrompendo-se o fornecimento elétrico após 1,5 segundos, sendo necessário premir o interruptor antes de acender.

## DESCRIÇÃO TOMADA DE CORRENTE

---

### 1. CN1: Tomada de corrente célula de carga

- 1: +E
- 2: +S
- 3: -S
- 4: -E
- 5: PE

### 2. CN5: Tomada de corrente bateria

- 1: +6V (recomendamos utilizar 6V/4Ah de bateria de chumbo-ácido sem manutenção)
- 2: GND

### 3. CN6: Tomada de corrente **[On/Off]**

### 4. CN3: Tomada de corrente **[Tare]**

## Outras funções

### **Restaurar a função Ajustes de Fábrica**

Quando ativar o auto test (00000-99999), prima o botão **[C]** situado no controlador, sendo necessário depois colocá-lo a 00000. Mude 00000 para 00012, depois prima **[A]** para confirmar restauração ajustes de fábrica. (**[C]** significa aumento da cifra; **[D]** significa alteração; **[A]** significa confirmação). Depois apague e volte a iniciar, agora poderá usá-la com os ajustes de fábrica.

### **Função transformar quilogramas a libras**

Quando não há produtos sobre a C5 e aparece 0 Kg, prima **[Tara]** durante dois segundos (não menos de 2 segundos e mais de 3 segundos). As unidades serão convertidas de quilogramas para libras e de libras para quilogramas de acordo com os diferentes passos.

### **Atenção!**

A conversão de quilogramas para libras é mais fácil que nunca, mas podem ocorrer erros durante o reajuste. Portanto, é conveniente explicar a função antes de a vender.

## **GARANTIA E INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO**

---

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.

L'utilisateur ne doit pas retirer le plombage sans autorisation, toute conséquence adverse sera assumée par l'utilisateur.

A balança deve estar afastada de campos magnéticos, de substâncias altamente corrosivas ou de produtos inflamáveis e explosivos.

A bateria recarregável é um bem fungível e como tal, não está incluída na garantia. (Carregue a bateria todos os meses para prolongar a sua vida útil).

Será necessário ter um cuidado especial durante o transporte para evitar possíveis batidas. Caso contrário, a célula de carga, visor e cobertura podem ficar danificados.

A carcaça da balança grua e o visor devem ser limpos com frequência para que funcionem com normalidade e se possa ver bem o visor.



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)