

**BALANÇAS RUBY**



# Manual de funcionamento e programação



**Modelo:**

**Gancho LP7650**

[www.ipesa.pt](http://www.ipesa.pt)

E-mail: [ipesa@ipesa.pt](mailto:ipesa@ipesa.pt)  
698900277-00

---

## INDICE

1. Resumo .....	2
1.1 Informações Técnicas .....	2
1.2 Informações sobre bateria .....	2
1.3 Desenho técnico.....	3
2. Operação .....	4
2.1 Teclas .....	4
2.2 Power on .....	5
2.3 Power off .....	5
2.4 Zero .....	5
2.5 Tara.....	5
2.6 Função Hold.....	5
3 - Operações avançadas .....	6
3.1 Modo Função.....	6
3.2 Função de acumulação.....	6
3.3 Display de peso.....	6
3.4 Definição do valor de Tara.....	7
3.5 Configurações .....	7
3.6 Verificação do nível da bateria.....	8
3.7 Verificação do código interno.....	8
4. Informações no display .....	9

---

# 1. Resumo

## 1.1 Informações Técnicas

- » Classe de Precisão: III
- » Tara Máxima: 100% capacidade máxima
- » Zero inicial: 100% capacidade máxima
- » Zero Manual: 2% capacidade máxima
- » Temperatura de operação: -10~40°C <90%H.R.
- » Temperatura de armazenamento: -40~+70°C

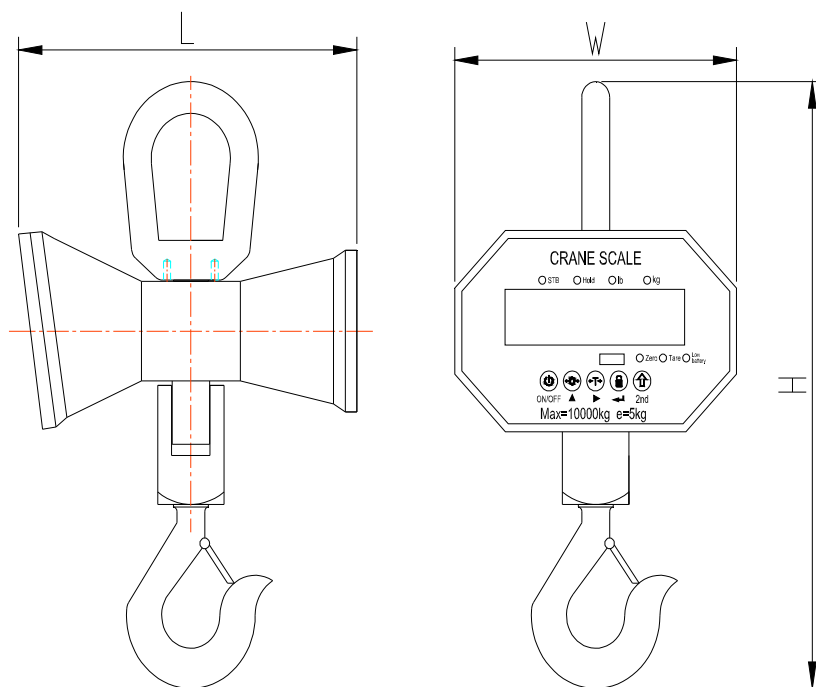
## 1.2 Informações sobre bateria

O gancho de pesagem utiliza uma bateria recarregável de 6v / 4.5Ah que permite uma utilização durante cerca de 80 ~ 150 horas

Quando o gancho detecta bateria fraca emite um aviso (acende a luz indicadora de bateria fraca), neste momento por favor carregar a bateria. Se a carga não for feita atempadamente, o gancho de pesagem irá desligar-se automaticamente

A bateria, interface de carga e indicador de bateria estão fixados na parte de trás do gancho de pesagem. Quando o indicador luminoso passar de amarelo para verde, a carga está terminada (cerca de 8 ~ 12 horas)

## 1.3 Desenho técnico



Modelo	Referencia	Capacidade Máxima (t)	Divisões (kg)	Dimensões C*L*A (mm*mm*mm)	Peso (kg)
LP7650	SGLP7650T3	3	1/0.5	242*290*458	9.8
	SGLP7650T5	5	5/2	242*290*564	14


## 2. Operação

### 2.1 Teclas


Tecla / Função	Modo de pesagem	Modo alternativo	Acção	Definição de parâmetro
	On/Off	Sair		Sair
	Zero		Incrementar	Subir
	Tara	Definição de tara	Avançar cursor esquerda	
	Hold	Definição de parâmetro	Confirmar	Avançar próximo passo
	Shift	Modo de Função		
	Acumulação		Diminuir	Descer
	Apagar ultima acumulação	Apagar todas acumulações	Avançar cursor direita	
	Confirmar acumulação	Verificar bateria		
	Envio de informações	Configuração de serie		
	Confirmação ultima pesagem	Verificação código interno		
	Gravar pesagem			
	Reservado			

---


## 2.2 Power on

Pressione  1 segundo, o gancho irá iniciar e fazer auto verificação.  
Se o valor de Zero inicial estiver excedido, mostrará [ERR6 ], de outra forma, assumirá o Zero.



## 2.3 Power off

Pressione  no gancho ou no comando à distância, para desligar.  
Se a bateria estiver descarregada, o gancho de pesagem desligar-se-á sozinho.  
Se não utilizado durante 30 minutos, o gancho de pesagem desligar-se-á sozinho.



## 2.4 Zero

Para a definição de Zero Manual, quando o estiver estável, pressione a tecla , e o display mostrará Zero.

## 2.5 Tara

Quando estável, pressione a tecla  para passar a modo de pesagem líquida, o peso indicado será assumido como tara, o no display mostrará Zero como peso líquido; Pressione a tecla  de novo, para retirar o valor da tara, e o display mostrará o peso bruto.



## 2.6 Função Hold

Pressione , para guardar a informação de pesagem; Pressione  novamente, para libertar o valor guardado.


---


## 3 - Operações avançadas


### 3.1 Modo Função



Pressione a tecla , para mostrar [ 2nd ], e pressione diferentes teclas para realizar diferentes funções, então pressione a tecla  para sair.

### 3.2 Função de acumulação


Adicione peso até estar estável, pressione a tecla , para acumular o peso atual. A indicação de [ ACC ] surgirá no display se a acumulação for realizada com sucesso; se exceder o limite máximo o display mostrara [noACC] e não efectuará a acumulação.




Pressione , para limpar os dados da ultima acumulação, no display surgira [dEL ]; caso não consiga realizar surgirá [nodEL].

Pressione , o display mostrara [n\*\*\* ], indicando o numero de acumulações, e mostrara o total acumulado durante 3 segundos, então voltará ao modo de pesagem.

Pressione , no display surgira [ 2nd ], então pressione , para apagar todas as acumulações, então o display mostrará [CLEAR].








### 3.3 Display de peso

Pressione , o display mostrara [StorE], e guardara o valor de peso indicado.





Pressione , o display mostrara [LAsT0], pressione  ou  para verificar os diferentes valores guardados (peso actual corresponde à posição 0, a primeira pesagem

guardada corresponde à posição 9), pressione , para mostrar o no display o valor guardado durante 2 segundos, então voltara ao modo de pesagem.

### 3.4 Definição do valor de Tara

Pressione  para entrar no modo função [ 2nd ], e então pressione , o display mostrará [00000]; pressione a combinação das teclas     para introduzir o valor da tara, pressione  para confirmar o valor introduzido. A partir deste ponto o gancho de pesagem considerará o valor da tara e entrará em modo de peso líquido.

### 3.5 Configurações

Pressione  para entrar em modo de funções [ 2nd ], então pressione  para entrar no modo de configurações: ajustar divisão, configurar power off automático, configurar modo de espera, intensidade de filtros, luminosidade do display, alcance do Zero, filtro de estabilidade, modo hold, alarme sonoro, conversão kg/lb (não disponível). Após cada operação, por favor pressione  para confirmar e avançar para o próximo passo; Pressione  para sair.



Conteúdos	Display	Parâmetros	Valor por defeito	
Divisões	E	0.2 = 0.2kg/lb 0.5 = 0.5kg/lb 1 = 1kg/lb 2 = 2kg/lb 5 = 5kg/lb	1	
Power automático	off	oFF	00 = desactivar função 10 = 10 minutos em espera 30 = 30 minutos em espera 60 = 60 minutos em espera 90 = 90 minutos em espera	10
Modo de espera	idL	00 = Modo espera desactivo 10 = 10 minutos em espera 30 = 30 minutos em espera 60 = 60 minutos em espera 90 = 90 minutos em espera	30	





Conversor Kg/lb	UnS	Não disponível	1
Função Hold	hoLd	0 = Desactivar função Hold 1 = Hold no pico de pesagem 2 = Hold com salvaguarda de informações 3 = Auto Hold 4 = Função pesa animais	2
Alcance do Zero	ZERo	0=Desactivar definição de Zero Manual e de Zero Inicial 1=Alcance de Zero inicial $\pm 10\%$ Max., Alcance de Zero manual $\pm 2\%$ Max. 2= Alcance de Zero inicial 100% Max., Alcance de Zero manual 100% Max.	1
Intensidade dos filtros	FIL	0=desactivar função 1=ligeiro 2=moderado 3=forte	2
Filtro de estabilidade	Stb	0=ligeiro 1=moderado 2=forte	1
Alarme sonoro	beep	0 desactivar alarme sonoro 1 activar alarme sonoro	1
Luminosidade displays	LEdb	1=brilhante 2= moderada 3=escura	1



Nota: Em modo de pesagem livre assim que estável, o peso é assumido. Diminua a luminosidade do display para poupar bateria.

### 3.6 Verificação do nível da bateria

Pressione  e no display mostrara [ 2nd ], então pressione , no display aparecera [U 6.\*\*] indicando o nível de bateria, durante 2 segundos, após o qual retornara ao modo de pesagem.

### 3.7 Verificação do código interno

Pressione  para mostrar no display [ 2nd ], então pressione , para visualizar o código interno, este código é apenas usado para fins de manutenção técnica.

Pressione , e , para voltar ao modo de pesagem.

---

## 4、Informações no display

Display	Informações	Notas
Err6	Acima do alcance de Zero	Verificar carga no gancho
U 6.28	Nível de bateria	
uuuuuu	Sobrecarga	Reduzir carga
nnnnnn	Abaixo do valor mínimo	
2nd	Modo de função, introduzir tecla de função	
oFF	Desligar	
ACC	Acumular	
noACC	Acumulação não permitida	
dEL	Anular valor da última acumulação	
nodEL	Impossível de limpar	
CLEAR	Anular valor de todas as acumulações	
StorE	Gravar valor no display	
LASt0	Verificar número de ordem do valor guardado	