



# Balança LD230 Plus

## Descritivo Técnico

# A solução de pesagem perfeita para restaurantes, docerias, padarias e afins

A Líder Balanças foca seus esforços para produzir soluções em pesagem para suprir as necessidades de seus clientes. Com isso desenvolveu a linha LD230 Plus que possui tecnologia inovadora, agregando agilidade, praticidade e confiabilidade nos processos de pesagem para contagem de peças. Amplie e melhore a rotina de sua empresa com a nossa balança LD230 Plus.

A balança LD230 Plus é um equipamento de fácil operação, garantindo recursos rápidos e versáteis para a pesagem contínua em restaurantes, padarias, docerias, quitandas e afins. A balança possui bateria interna, permite a impressão de etiquetas com as informações de peso, conta com a possibilidade de interligação com programas de controle de peso através de protocolos de comunicação RS232 com o computador, além de possuir uma gama de diversas funções desenvolvidas para agilizar o processo de pesagem.

Otimize o potencial de seus funcionários e melhore os processos da sua empresa através da linha LD230 Plus da Líder Balanças.

## ***Principais benefícios***

- 99 memórias internas para cadastro de produtos;
- Praticidade de uso: facilidade de instalação e operação
- Compacta: comodidade para transporte e locomoção por possuir um modelo leve e compacto;
- Simplicidade: robustez e baixo custo de manutenção, com assistência técnica especializada em todo o Brasil.

## ***Principais funções de uso***

- **Tara Predeterminada:** quando ativada, mantém o valor da tara fixo;
- **Tara Semiautomática:** é usada para descontar o valor da amostra fornecida pelo usuário do valor líquido;
- **Inserir nome:** possibilita ao usuário inserir o nome ao produto a ser cadastrado
- **Empacotamento Automático:** quando habilitada, permite que uma etiqueta com os dados do produto, seja impressa automaticamente após o peso colocado sobre o prato de pesagem estabilizar.
- **Inserir data de validade:** possibilita a inserir da data de validade do produto cadastrado.

## Linha **LD230 Plus**

A linha LD230 Plus foi desenvolvida para atender diversas necessidades de nossos clientes, sendo este um sistema eletrônico destinado a operações de pesagem em micro mercados, conveniência, feiras livres, quitandas, estabelecimentos de fast food, padarias de pequeno porte, etc.

### Principais Características

- 99 memórias para armazenamento dos dados do produtos, incluindo preço por quilo, código, nome, tara e dias de validade;
- Empacotamento automático;
- *Software* para cadastro e edição dos dados do produto;
- Cadastro para os dias de validade dos produtos;
- Impressão com código de barras;
- Diversos tipos de tara;
- Correção automática de zero;
- Correção de zero ao ligar;
- 5 tipos de filtros digitais;
- Comunicação serial com o computador;
- Acumulador de preço diário;
- Backlight inteligente;
- Tempo para desligar automaticamente.

### Características Técnicas

- Bateria interna;
- Tensão de alimentação: 90 a 240 Vca estável;
- Frequência de alimentação: 50/60 Hz +/- 1 Hz;
- Backlight;
- Display de Cristal líquido com 16 dígitos, ângulo de visão de 75 mm (L) x 64 mm (A), altura do dígito 6,60 mm (L) x 14,04 mm (A);
- Saída para impressora etiquetadora térmica P560;
- Este produto foi desenvolvido conforme a portaria 236/94 do INMETRO para classe III.
- Tamanho da embalagem: 36 x 36 x 17 cm;
- Peso da embalagem: 5 kg.

## Capacidades e Divisões

Carga Máxima (Max)	Valor de Divisão Real (d)	Carga Máxima (Min)	Número de Valores de Divisão de Verificação (n)=Max/e	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga
5kg	1g	20g	5000	325x246mm
6kg	2g	40g	3000	325x246mm
10kg	2g	40g	5000	325x246mm
5kg/10kg	1g/2g	20g	5000/5000	325x246mm
5kg/15kg	1g/2g	20g	5000/7500	325x246mm
6kg/15kg	2g/5g	40g	3000/3000	325x246mm
20kg	5g	100g	4000	325x246mm
5kg/20kg	1g/5g	20g	5000/4000	325x246mm
6kg/20kg	2g/5g	40g	3000/4000	325x246mm
30kg	5g	100g	6000	325x246mm
6kg/30kg	1g/5g	20g	6000/6000	325x246mm
6kg/30kg	2g/5g	40g	3000/6000	325x246mm
15kg/30kg	5g/10g	100g	3000/3000	325x246mm

## Conexão LD230 Plus com Impressora P560

A impressora é conectada a balança através de um cabo com conector DB9, a comunicação entre a impressora e a balança acontece através da porta serial RS232.



## Protocolos de Comunicação

Para receber o protocolo pelo computador usando a saída RS232 deve-se utilizar um cabo conversor usb-serial ou conectar a porta serial nativa do computador.

### Conexão *LD230 Plus* com o computador

Segue abaixo a conexão da balança *LD230 Plus* com o computador para envio dos protocolos de dados ou para conexão com o *software* da balança comercial contadora para cadastro dos dados das peças. (Opcional)

