



Imagens meramente ilustrativas.

**Série B530, balança eletrônica de piso com coluna**

A linha de balanças B530 é um produto robusto desenvolvido para trabalhos precisos.

A série B530, é equipada com um terminal indicador digital LD1050 (padrão) ou LD251, ambos de excelente qualidade e confiabilidade insuperável, além de possuir grande facilidade de uso e precisão nas operações de pesagens. São balanças fabricadas com alta tecnologia, sendo projetadas obedecendo as mais rigorosas normas técnicas, fazendo assim da série B530 um produto extremamente competitivo, apresentando muitas vantagens e recursos indispensáveis no processo produtivo.

As balanças B530 são equipamentos construídos com modelos de célula de carga central, possuindo 5 limitadores de proteção contra sobrecarga podendo exceder até 150% de sua capacidade sem danos ao sensor. O sistema conta com correção automática de temperatura, inibindo totalmente possíveis erros nas medições.

São fabricadas em aço carbono ou aço inoxidável, equipado com pés ajustáveis, display de LED vermelho com 6 dígitos ou LCD STN de fácil leitura, com 14mm. Nelas estão presentes inúmeros recursos de software totalmente configuráveis, com alimentação universal e um baixo consumo de energia. Suas dimensões de plataforma variam entre 400mm x 400mm até 800mm x 800mm, com coluna de 80 cm.

A série B530 é um sistema eletrônico dedicado a operações de pesagens, de fabricação nacional, com capacidade nominal entre 100 kg a 300 kg de acordo com a necessidade do cliente. São ideais para ser utilizadas em lojas, feiras, frigoríficos, armazéns, indústrias, mercados, etc.

**Principais benefícios**

- Simplicidade, robustez, maior resistência a cargas pesadas;
- Facilidade de operação e instalação;
- Alta tecnologia aliada a um excelente custo/benefício;
- Possibilidade de interligação à sistemas automatizados: etiquetadores, impressores, PC, redes dedicadas;
- Assistência técnica autorizada e especializada em todo o Brasil;

Este produto foi desenvolvido sob um rigoroso critério de precisão, conforme Portaria 236/94 do INMETRO e foi projetado para acelerar o ritmo e desempenho de trabalhos no comércio e indústria, com absoluta segurança confiabilidade, podendo atender a todas as demandas e necessidades, possuindo ainda diversas funções automáticas, as quais agilizam ainda mais os processos, tornando as tarefas do dia a dia mais rápidas e precisas.

Especificações Gerais	
<b>Classe de exatidão</b>	III, conforme portaria 236/94 do INMETRO.
<b>Número de divisões</b>	O indicador pode contar com até 10.000 divisões.
<b>Capacidade nominal</b>	100 kg, 120 kg, 200 kg, 300 kg e outras possibilidades de capacidade sob consulta.
<b>Display</b>	Tipo LED ..... 6 dígitos, 7 segmentos + ponto decimal (cor vermelha). Dimensões do dígito ..... 14,2mm x 9,8mm; Com função de redução do brilho do display apenas para os modelos com display a LED. Tipo LCD STN ..... 6 dígitos, 14 segmentos + ponto decimal. Dimensões do dígito ..... 14,0mm x 7,0mm;
<b>Teclado</b>	Membrana com 5 teclas de fácil digitação, resistência mecânica > 1.000.000 de toques por tecla.
<b>Acabamento/Estrutura</b>	Estrutura em aço carbono e plataforma em aço inoxidável. Terminal (indicador) em ABS ou em aço inoxidável* 304.
<b>Grau de Proteção</b>	IP50 ou IP65* (NBR6146);
<b>Alimentação</b>	Universal (90 a 220Vca e 50/60Hz), Bifásico, 8 ~ 30Vdc* ou ainda bateria interna recarregável de lítio-íon com 3,2Vdc @ 2200mA/h;
<b>Cabo de força</b>	Com 1,5m de comprimento, conforme NBR14136, com 2 pinos para produto com gabinete em ABS e 3 pinos para o produto com gabinetes em aço inoxidável.
<b>Potência</b>	0,2 kW
<b>Autonomia da bateria*</b>	Autonomia de 30 horas;
<b>Peso</b>	Conforme detalhado na parte de dimensional do produto;
<b>Condições ambientais</b>	Temperatura de operação ..... -10° ~ 50°C Humidade relativa do ar ..... 10% ~ 95% sem condensação
<b>Indicações</b>	Peso, zero, líquido e bateria*.
<b>Dimensões</b>	Com diversas possibilidades de tamanhos diferentes, possuindo plataformas desde 400 x 400mm até 800 x 800mm, verifique o desejado nas dimensões detalhadas do produto no final deste folheto.
<b>Coluna</b>	Com altura de 800 mm (80 cm)
<b>Regulagem de altura</b>	Pés com sistema de regulagem de altura para um perfeito nivelamento do produto.
<b>Aprovação</b>	Lacre de segurança emitido pelo INMETRO.
<b>Certificado de calibração</b>	Validade de 1 ano.

Características de Software e Funções	
<b>Manutenção de Zero</b>	Auto Zero ao ligar Possui também a função que realiza pequenas correções para evitar flutuações de zero.
<b>Filtros</b>	Filtro digital ajustável, permitindo uma indicação estável de peso.
<b>Contagem*</b>	Permite a contagem de peças por amostragem ou peso, possuindo também a função de totalização de pesos/peças e armazenamento da última indicação em caso de falta de energia.
<b>Configurável</b>	Totalmente configurável, via teclado do produto.
<b>Sobrepeso</b>	Indicação de sobrecarga, quando o peso estiver acima da capacidade máxima calibrada mais nove divisões.
<b>Subpeso</b>	Indicação de subcarga, quando o peso estiver abaixo da capacidade máxima negativa calibrada, o display irá indicar subcarga.
<b>Tara</b>	Possui as funções de tara manual, automática, semiautomática, sucessiva e limpeza manual de tara.
<b>Mensagens de erro</b>	O indicador pode apresentar mensagens de erro, o que facilita muito o operador na solução de problemas ao realizar pesagens.
<b>Associação*</b>	A função de associação permite uma associação entre o nome de produto e código digitado (utilizado na impressão).
<b>Controle de usuários*</b>	Permite o controle de usuários, com um número e senha, para controle do indicador.
<b>Data e hora</b>	Armazenamento de data e hora através de uma bateria interna de longa duração.
<b>Som do painel*</b>	Função configurável*, que permite habilitar ou não o som emitido ao serem pressionadas as teclas do painel.
<b>Desligamento automático</b>	Função de desligamento automático e função clear.

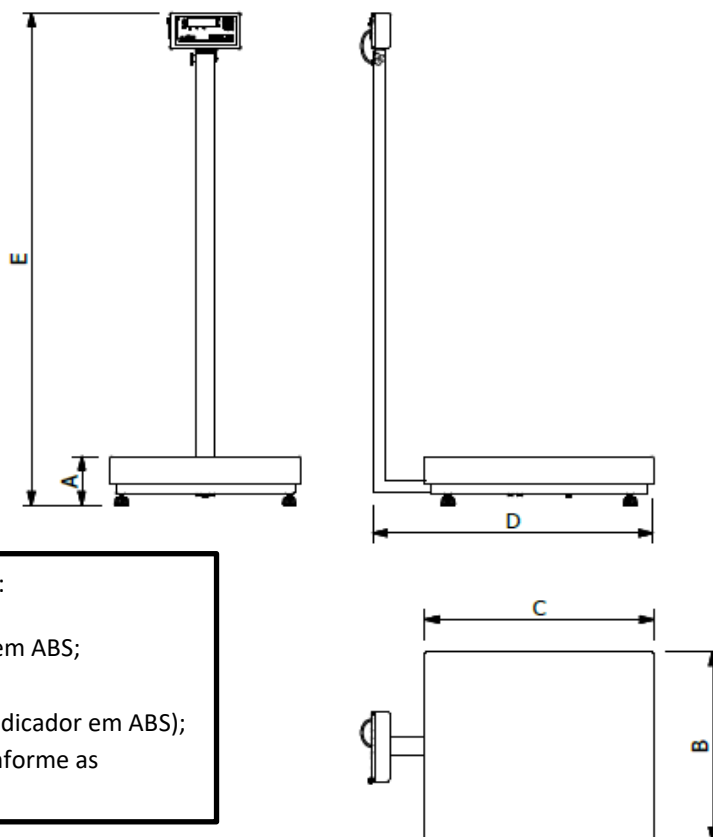
Comunicação e impressão	
<b>Comunicação</b>	Pode se comunicar ou enviar dados ao PC, display remoto e impressora;
<b>Portas</b>	RS232, RS422*, RS485* e Ethernet* (10/100Mbps). Velocidade, Stop bit e paridade, todas configuráveis;

<b>Impressoras</b>	<p>Possui modelos de impressão ajustáveis, bem como quantidade de impressões configuráveis e sistema automático de impressão.</p> <p>Possibilita a utilização com as impressoras:      Lider P560 e P580 *  Argox OS-214 Plus  Epson TM-T20 Serial  LX300/LX350</p> <p>Para a impressão de código de barras, sugerimos a utilização do modelo LD2051 e impressora P580.</p> <p>Notas: Quando o produto possuir o indicador LD1050, o mesmo não poderá utilizar a impressora P580, devido à falta de compatibilidade entre os produtos.</p>
<b>Conexão extra*</b>	Pode ainda ser conectado via serial ao Display remoto* LD400 (com dígitos de 65mm), o qual permite boa visibilidade, mesmo com interferência solar.

\*Itens opcionais e fornecidos conforme as necessidades do cliente

<b>*Itens opcionais</b>	
<b>Gabinete e Estrutura</b>	Em aço inoxidável 304, com a possibilidade de ser outro tipo de aço (sob consulta), conforme as necessidades do cliente;
<b>Grau de proteção</b>	IP65 (NBR6146);
<b>Contagem de peças</b>	Com a utilização do terminal LD2051;
<b>Portas de comunicação</b>	RS422, RS485 e Ethernet (10/100Mbps);
<b>Alimentação</b>	8 ~ 30Vdc e/ou alimentação por bateria;
<b>Função de associação</b>	É possível, com a utilização do terminal LD2051;
<b>Função de controle de usuários</b>	É possível, com a utilização do terminal LD2051;
<b>Som do teclado</b>	Esta função é opcional com a utilização do indicador LD1050, no LD2051 é padrão;
<b>Indicações</b>	Indicações de bateria, somente para os modelos com a respectiva função;
<b>Dimensional e capacidades</b>	Em caso de necessidade, podem ser fabricadas outras capacidades e/ou dimensões;

<b>Principais aplicações, carga da bateria e observações de uso</b>	
<b>Pesagem</b>	Pesagem de materiais em lojas, feiras, armazéns, indústrias, supermercados, açougues, etc.
<b>Contagem* de peças</b>	Com os recursos da LD2051, é possível contar através do peso de uma amostra, ou da inserção do valor de peso diretamente no display do produto, totalizando peso/peças de uma forma rápida, fácil e confiável.
<b>Carga da bateria</b>	Os modelos de balanças que estiverem equipados com bateria interna no indicador, requerem um tempo de carga para a bateria de 6:00h. Neste período, a balança pode ou não estar ligada (com display aceso ou realizando pesagens), porém, deve estar conectada a tomada da rede de energia elétrica, o que garantirá o carregamento da bateria neste período.
<b>Observações de uso</b>	Para que o produto funcione corretamente, verifique todos os detalhes contidos nestas informações técnicas. Não deve haver nada encostado na parte inferior da balança nem em sua superfície durante a pesagem. Mantenha-a sempre limpa, evitando lugares úmidos, calor excessivo e produtos químicos. Recomendamos também nunca utilizar abrasivos, produtos corrosivos ou qualquer tipo de solvente químico para a limpeza do conjunto, pois isto poderá danificar o seu produto. Para limpá-la use pano umedecido e sabão neutro. Em caso de dúvidas, sempre consulte a nossa equipe técnica para auxiliá-lo.
<p><b>O produto não pode ser utilizado em ambientes com atmosferas explosivas e/ou inflamáveis e também não deve ser instalado em outros ambientes que estejam fora de suas especificações nominais contidas neste folder ou manual do produto. O teclado foi desenhado e projetado para ser pressionado com os dedos, não devendo ser pressionado de outras formas, sendo que sua vida útil diminui drasticamente se for pressionado com objetos metálicos e/ou pontiagudos. Nunca deixe um peso sob a plataforma da balança, quando a mesma não estiver sendo utilizada. Evite o mau uso de seu produto.</b></p>	

**Tabela de capacidades e dimensões para o modelo B530**


A estrutura poderá ser solicitada em:

- Aço carbono com indicador em ABS;
- Total em aço inoxidável 304;
- Misto (em aço inox, com o indicador em ABS);
- Com outros tipos de aço, conforme as necessidades do cliente;

Dimensões (cm)	Tabela de dimensões						Capacidade e divisão mínima			
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (kg)	100kg (div 20g)	120kg (div 20g)	200kg (div 50g)	300kg (div 100g)
40 x 40	130	300	400	530	800	7	X	X	X	X
40 x 50	130	400	500	630	800	10,00	X	X	X	X
40 x 60	130	400	600	730	800	12,00	X	X	X	X
44 x 60	130	440	600	730	800	13,00	X	X	X	X
50 x 50	130	500	500	580	800	10,50	X	X	X	X
60 x 70	130	600	700	830	800	16,00	X	X	X	X
70 x 80	130	700	800	930	800	18,00	X	X	X	X
80 x 80	130	800	800	930	800	20,00	X	X	X	X

**Outras dimensões e capacidades, sob consulta**

**Obs:** O presente catálogo não comporta todas as possibilidades e especificações disponíveis do produto, sendo que há outras possibilidades, especificações especiais, alterações de acessórios e personalização sob consulta.

**Garantia**

Garantia de 12 meses, conforme termo existente na proposta comercial.

## B530 Balança – Descrição Técnica

Detalhes técnicos sobre o produto podem ser obtidos diretamente no site da Líder Balanças, em: <http://www.liderbalancas.com.br>,  
ou através do e-mail: [lider@liderbalancas.com.br](mailto:lider@liderbalancas.com.br).