



Indicador LD2030, versão em ABS

Imagem meramente ilustrativa.

A Líder Balanças traz a linha LD2030 como um produto de alta tecnologia, excelente qualidade e confiabilidade, além de possuir grande versatilidade e precisão. Nosso produto foi criado obedecendo as mais rigorosas normas técnicas e está aliado a uma experiência no mercado de mais de seis décadas, dedicadas exclusivamente à medição de massa e aplicadas à satisfação das necessidades de nossos clientes.

A linha LD2030 é composta de um sistema eletrônico dedicado a operações de pesagem com sistema numérico, de fabricação nacional para medição de força, na unidade kgf (quilograma força). Ela é ideal para leitura compartilhada de pesagens em balanças, para sistemas de pesagem industrial ou comercial, além disto, conta com diversos acessórios e opcionais.

Com 10.000 divisões configuráveis, possui ainda a vantagem de ter um baixo custo e é indicada desde os mais simples aos mais complexos sistemas de pesagem. A linha LD2030 foi elaborada .

Principais benefícios

- Facilidade de instalação e operação;
- Comodidade para transporte e locomoção;
- Simplicidade, robustez e baixo custo de manutenção;
- Baixo consumo de energia;
- Assistência técnica 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 nos segmentos agrícola, industrial e comercial, com absoluta segurança e 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	
Classe de exatidão	Conforme III, conforme portaria 236/94 do INMETRO.
Número de divisões	O indicador pode contar com até 10.000 divisões.
Display	Display em LCD (liquid cristal display), com 6 caracteres e com dígito de 15mm de altura.
Teclado	Membrana com 5 teclas de fácil digitação, resistência mecânica > 1.000.000 toques por tecla.
Acabamento	Em ABS
Grau de Proteção	IP50 (NBR6146)
Alimentação	Universal (90 ~ 240Vca, 50/60Hz) ou 8 ~ 30Vdc*
Consumo máximo	1,5W no modelo padrão e 6W no modelo com bateria quando a mesma estiver sob carga.
Bateria*	Autonomia de bateria de 50h em uso contínuo.
Cabo de força	Conforme NBR14136.
Condições ambientais	Temperatura de operação: -10° ~ 50°C Humidade relativa do ar: 10% ~ 95% sem condensação
Indicações	Zero, Líquido, Bateria*.
Peso	400 gramas.
Dimensões	A 72 x L 142 x P 119 A = Altura, L = Largura e P = Profundidade Veja detalhes das dimensões no desenho mecânico no final deste folder.
Montagem	Para painel.

Características de Software e Funções	
Manutenção de Zero	Auto Zero ao ligar Possui também a função que realiza pequenas correções para evitar flutuações de zero.
Sobrepeso	Indicação de sobrecarga, quando o peso estiver acima da capacidade máxima calibrada mais nove divisões.
Subpeso	Indicação de subcarga, quando o peso estiver abaixo da capacidade máxima negativa calibrada, o display irá indicar subcarga.
Data e Hora	Armazenamento de data e hora através de uma bateria interna de longa duração.
Tipo de pesagem	Permite a pesagem estática e em movimento, conforme função setada, além do modo de pesagem em pico.
Som do painel	Função configurável, que permite habilitar ou não o som emitido ao serem pressionadas as teclas do painel.
Pesagem Média	O LD2030 calcula a média de peso por um determinado intervalo de tempo (1 a 5 segundos), conforme definido no menu selecionado (utilizado para carga oscilante e peso vivo).
Mensagens de erro	O indicador pode apresentar mensagens de erro, o que facilita muito o operador na solução de problemas ao realizar pesagens.
Tempo de conversão do AD	A leitura do AD pode ser de 10 ou 80 vezes por segundo, configurável via menu.
Tara	Possui as funções de Tara manual, automática, semiautomática, sucessiva e limpeza manual de Tara.

* Itens opcionais e fornecidos conforme as necessidades do cliente.

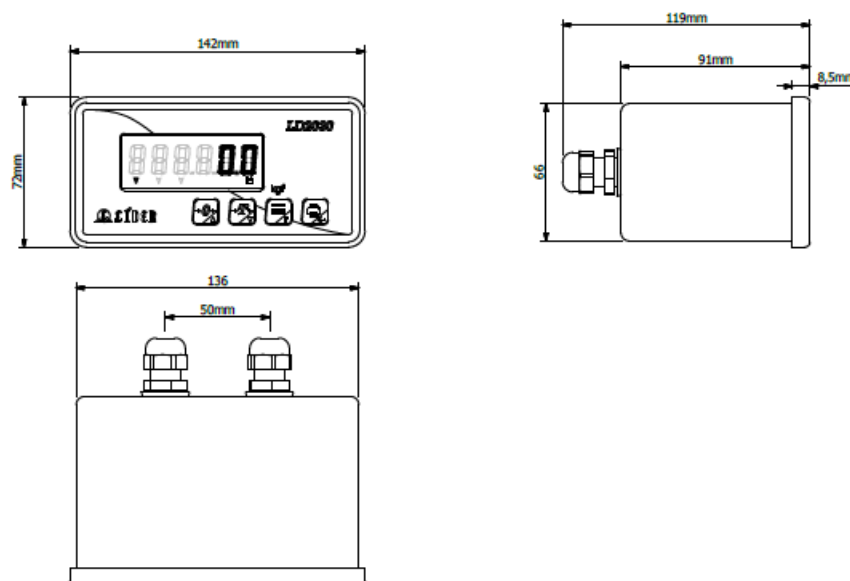
Sistema de entrada e medição	
Indicação	O indicador pode apresentar qualquer valor entre 0 a 999999, com ponto decimal configurável.
Células	Sistema de trabalho Flexão, Compressão e Tração Grau de proteção IP66/IP67* Nota: Podem ser utilizadas de uma a dez células de carga de 350 ohms. Os dados da célula (material, tratamento, sobrecargas, erros, outros) podem variar, conforme o tipo de célula utilizada.
Tipo	Resistiva, 1 a 2mV/V e 35 a 2000 ohms.

Itens Opcionais	
Alimentação	Alimentação DC 8 ~ 30V
Bateria	Autonomia de bateria de 50h em uso contínuo e 15h com utilização de RF
Indicações	Indicações de Bateria, somente para o modelo com a respectiva função.

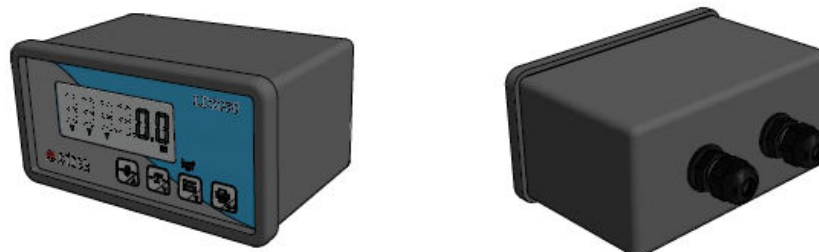
Principais aplicações, carga da bateria e observações de uso	
Pesagem	Pesagem de diversos tipos de materiais, ganham velocidade com o uso das funções do produto, o que tornam a LD2030 a plataforma ideal para pesagem de grandes ou pequenos objetos.
Utilização	Este produto é indicado para clientes que não tem a necessidade de aquisição de uma balança, precisam apenas da indicação da força peso aplicada a algum local.
Carga da bateria	Os indicadores que estiverem equipados com bateria interna, requerem um tempo de carga para a bateria de 6:00h. Neste período, o indicador pode ou não estar ligado (com display aceso ou realizando pesagens), porém, deve estar conectado a tomada da rede de energia elétrica, o que garantirá o carregamento da bateria neste período.
Observações de uso	Para que o produto funcione corretamente, verifique todos os detalhes contidos nestas informações técnicas. Quando montado em sua base, sempre, a mesma deve estar em uma superfície plana. A base pode ser nivelada através dos pés de sua base. Não deve haver nada encostado em sua célula de carga, base ou plataforma de pesagem. 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. Em caso de dúvidas, sempre consulte a nossa equipe técnica para auxiliá-lo.

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, desta forma, evite o mau uso de seu equipamento.

Dimensional mecânico



Vista frontal e traseira do produto



Garantia

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

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.