



Terminal/Indicador série LD5052

Imagem meramente ilustrativa.

A nova linha de indicadores LD5052 é um produto de alta tecnologia, excelente qualidade, confiabilidade, versatilidade e precisão, criado obedecendo as mais rigorosas normas técnicas e que 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, faz dos indicadores da série LD5052 um produto único e inovador.

A linha LD5052 é um verdadeiro computador dedicado a operações de pesagem. Ela é ideal para receber sinais das células de carga convencionais ou via RF (rádio), onde conta com uma vasta capacidade de memória e diversos recursos de software para pesagens rodoviárias.

Com 30.000 divisões reais e 300.000 divisões internas, possui ainda a vantagem de ter um baixo custo e é indicado desde os mais simples aos mais complexos sistemas de pesagem. Os indicadores da linha LD5052 podem ainda ser interconectados a uma impressora de etiquetas, matricial ou a um sistema de informatização, através de sua porta bluetooth.

Principais benefícios

- Facilidade de instalação, operação;
- Agilidade na configuração de comunicação com impressoras e outros dispositivos;
- Comodidade e facilidade para transporte e locomoção;
- Simplicidade, robustez e baixo custo de manutenção;
- Interface amigável, fácil leitura e que permite diversos tipos de relatórios;
- Grande capacidade de armazenamento de dados das medições realizadas;
- 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 rodoviário, 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	Com 30.000 divisões reais e 300.000 divisões internas.
Display Gráfico	Colorido de 10" com tela de alta definição (FULL HD).
Teclado	Touch Screen.
Acabamento	Em Aço Inoxidável* 304 (acabamento escovado).
Grau de Proteção	IP69 (NBR6146)
Alimentação	Universal (90 ~ 240Vca, 50/60Hz)).
Consumo máximo	4,5W no modelo padrão e 8W no modelo com bateria quando a mesma estiver sob carga.
Cabo de força	Conforme NBR14136, 3 pinos para o produto com gabinete em aço inoxidável.
Condições ambientais	Temperatura de operação: -10° ~ 50°C Humidade relativa do ar: 10% ~ 95% sem condensação
Montagem	Suporte de coluna, mesa ou parede.
Indicações/Telas	Data, hora, Bateria, wifi*, bluetooth* (constantemente no display), além disto, apresenta diversas telas, como por exemplo: Tela de "Configuração de telas", Tela de "Configuração do sistema" Tela de "Configuração de relatórios", dentre outras;
Peso	3,8kg.
Dimensões	A 217 x L 291 x P 115 (medidas em milímetros). A = Altura, L = Largura e P = Profundidade.
Aprovação	Lacre de segurança emitido pelo INMETRO.

Comunicação e impressão	
Comunicação	PC, Display Remoto e Impressora.
Portas	RS232 e Ethernet* (10/100Mbps).
Impressoras	Possui modelos de impressão ajustáveis e sistema automático de impressão. Possibilita a utilização com as impressoras: Epson LX 300, LX350 ou superiores, Epson TM-T20 Serial, Epson TM-T20 C Para utilização com outras impressoras, consulte nossa equipe técnica.

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.
Filtros	Filtro digital ajustável, permitindo uma indicação estável de peso.
Configurável	Totalmente configurável via teclado do produto.
Sobrepeso	Indicação de sobrecarga, quando o peso estiver acima da capacidade máxima calibrada.
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.
Histórico de pesagem	Histórico de pesagem com horário, data e peso (em kg).
Relatórios	Configuração e emissão de relatórios por lotes, contendo peso mínimo, peso máximo, peso médio, peso total. Os relatórios conterão informações gerais, como data, hora, peso mínimo, quantidades, TAG eletrônico, SISBOV, ID e peso individual (conforme o tipo de relatório escolhido e campos habilitados).
Tipo de pesagem	Permite a pesagem estática, em movimento e pesagem reversa, conforme função selecionada.
Desligamento automático	Possui a função para suspender o sistema após o indicador detectar que não existe atividades em execução, visando economizar bateria.
Som do painel	Função configurável, que permite habilitar ou não o som emitido ao serem pressionadas as teclas do painel.
Pesagem Média	O LD5052 calcula a média de peso por um determinado intervalo de tempo (1 a 5 segundos), conforme definido no menu selecionado (utilizado para carga oscilante).

Mensagens de erro	O indicador pode apresentar mensagens de erro, o que facilita muito o operador na solução de problemas ao realizar pesagens.
Tara	Possui as funções de Tara manual, automática, semiautomática e limpeza manual de Tara.

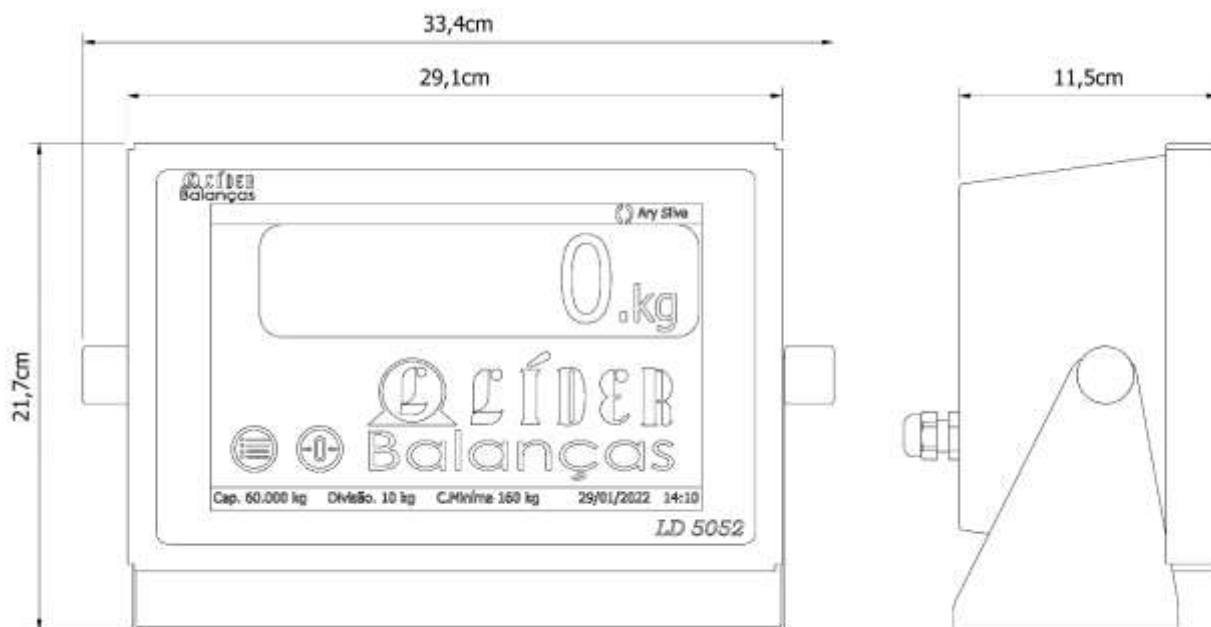
*Itens opcionais e fornecidos conforme as necessidades do cliente.

Sistema de entrada e medição	
Indicação	O indicador pode apresentar qualquer valor entre 0 a 999999, com ponto decimal configurável.
Sistema de entrada	Através de informações obtidas diretamente (via cabo) das células de carga.

Itens Opcionais	
Indicações	Indicações de RF, Wifi e bluetooth somente para os modelos com as respectivas funções.
Comunicação por Rádio	Com escolha entre 15 canais*, comunicação tipo LoRa Receiver Sensitivity, banda de 1MHz entre canais, com largura de banda de 250kHz e frequência 433MHz (ch. 8), potência de transmissão +20dBm e sensibilidade de recepção de -118dBm.

Principais aplicações, carga da bateria e observações de uso	
Pesagem	O LD5052 é destinado a pesagem em transportadoras, madeireiras, departamento de estradas e rodagem (DNIT), para monitoração de veículos e similares, com sistemas através de plataformas de pesagem, por células de carga Líder Balanças. O produto conta ainda com um software interno, específico para armazenamento de dados de animais como ID do animal, dados da fazenda, do pecuarista, gráficos, estatísticas e muitas outras funções, indispensáveis no controle e pesagem de animais.
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	<p>Para que o produto funcione corretamente, verifique todos os detalhes contidos nestas informações técnicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ O produto sempre deve estar em uma superfície plana. ➔ A base do sistema de pesagem deve ser nivelada através da estrutura montada ou se for uma balança, através de seus pés ajustáveis. ➔ Não deve haver nada encostado em sua célula de carga, base ou plataforma de pesagem. ➔ Recomendamos nunca utilizar abrasivos, produtos corrosivos ou qualquer tipo de solvente químico (benzina, thinner, álcool ou similares) 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. ➔ Nunca deixe cair líquidos sobre o produto. ➔ Não coloque e deixe peso sobre a plataforma de pesagem, quando a mesma não estiver sendo utilizada.

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 touch screen 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 do produto

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.

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.