

Plataforma Rodoviária linha 8200 Digital

Imagem meramente ilustrativa.

A Líder Balanças apresenta em sua linha de balanças rodoviárias, o sistema 8200, como um conjunto eletromecânico de alta tecnologia, excelente qualidade e confiabilidade, destinado a pesagem rodoviária. 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 Balança Rodoviária com sistema de pesagem estática, é indicada somente para controle e verificação do peso do eixo do veículo, sendo utilizada para que não seja excedida a carga máxima permitida nas rodovias nacionais. Trata-se de um sistema somente para conferência do peso no eixo e verificação de excesso (não substituindo as balanças rodoviárias estáticas), sendo indicada principalmente para transportadoras, madeireiras, departamento de estrada de rodagem (DNIT), visando a monitoração de veículos.

A série 8200 de plataformas de Pesagem Líder Balanças, foi desenvolvida especificamente para o ambiente de pesagem rodoviária, conforme a portaria 236/94 do INMETRO, incorporando mecanismos especiais para absorção dos diversos impactos inseridos nessa condição. Possuindo ainda altíssima resistência contra a umidade IP67 e uma longa vida útil. Seus cabos e conectores (totalmente isolados) são resistentes e robustos. A linha 8200 oferece ainda a opção de instalação ao nível do solo ou embutida, possuindo ainda um microprocessador nas células que propicia uma redução significativa de interferências e perda de sinal, resultando em uma pesagem muito mais exata.

Principais benefícios

- Facilidade de instalação;
- Possibilita a montagem embutida ou ao nível do solo;
- Simplicidade, robustez e baixo custo de manutenção;
- Totalmente digital, com maior imunidade a ruídos;
- Assistência técnica em todo o Brasil;

Obs.: Conforme a portaria 236/94, este equipamento não substitui e não poderá ser utilizado para pesagem, sendo que nenhum equipamento de conferência por eixo poderá substituir a balança rodoviária estática para pesagem de veículos. Favor consultar o INMETRO em caso de dúvidas.

Especificações Gerais	
Classe de exatidão	Classe III, conforme portaria 236/94 do INMETRO.
Acabamento	Em aço carbono com pintura em vinil industrial;
Grau de Proteção	IP67 (NBR6146)
Alimentação	Não requer, trabalha exclusivamente com os sinais elétricos provenientes dos terminais de medição (verifique o terminal e informações técnicas sob a alimentação do mesmo).
Condições ambientais	Temperatura de operação: -10° ~ 60°C Humidade relativa do ar: 10% ~ 95% sem condensação
Dimensões da plataforma	L 3000 x C 4000mm; L = Largura e C = Comprimento. Veja tabela de dimensional detalhado no final deste documento. Outras dimensões* podem ser fornecidas sob consulta.
Capacidade de carga	Capacidade de carga bruta até 40.000kg (conforme o modelo e necessidade de pesagem); Outras capacidades* podem ser fornecidas sob consulta.
Comprimento dos cabos	5,0m ou outros comprimentos*, conforme necessidade e/ou solicitação.
Conector	Conector circular 8 vias padrão Líder Balanças.
Montagem	Permite o sistema de montagem ao nível do solo ou embutido.

Comunicação e impressão	
Comunicação	As plataformas da linha 8200 da Líder Balanças são feitas para trabalhar com os terminais (indicadores) da linha LD2052D, os quais colhem seus dados, tratam, apresentam na tela, podendo ser transferidos para um PC via software e porta RS232 do produto e podem ser impressos diretamente através do PC.

Sistema de entrada e medição	
Indicação	O indicador acoplado as plataformas pode apresentar qualquer valor entre 0 a 999999, com ponto decimal configurável, onde a configuração é realizada em fábrica, para o seu produto.
Células	Sistema de trabalho Compressão Grau de proteção (da célula) IP67 Erro máximo 0,05% FS Nota: Quatro células por plataforma. As células são eletrônicas, blindadas e construídas alumínio.
Tipo	Sensor tipo resistivo, 1 a 2mV/V e 35 a 2000 ohms, com digitalização dos dados capturados.

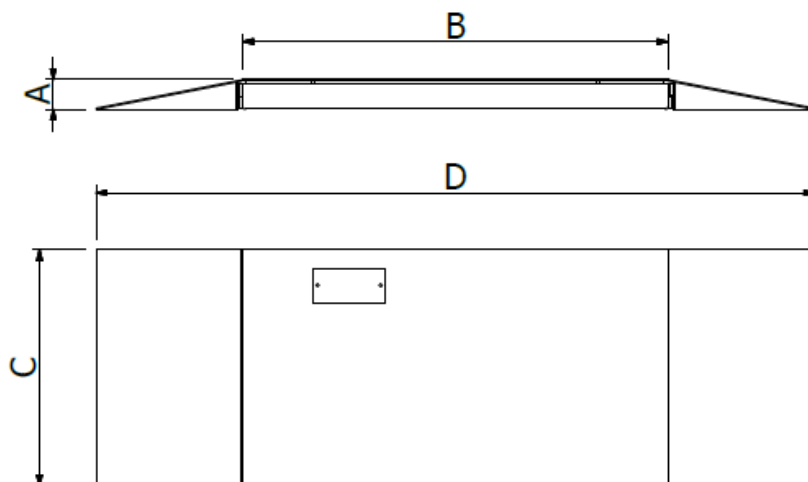
Quanto a características de software e funções, consulte o manual técnico e/ou especificações do terminal (indicador) LD2052.

* Itens opcionais e fornecidos conforme as necessidades do cliente.

Principais aplicações e observações de uso	
Pesagem	Para utilização em transportadoras, madeireiras, departamento de estradas e rodagem (DNIT), para monitoração de veículos. É indicada para utilização com os terminais LD2052 (ver maiores detalhes do terminal na descrição técnica do mesmo).
Observações de uso	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Para que o produto funcione corretamente, verifique todos os detalhes contidos nestas informações técnicas. ➤ Limpe periodicamente o seu produto, nunca utilizando abrasivos, produtos corrosivos ou qualquer tipo de solvente químico para a limpeza do conjunto, pois isto poderá danificar o seu produto. ➤ Não tente ligar o seu produto se observar que os cabos ou plugues estão danificados, chame o serviço técnico autorizado. ➤ Em caso de dúvidas, sempre consulte a nossa equipe técnica para auxiliá-lo. ➤ Caso necessite de algum serviço técnico, o mesmo deve ser realizado apenas por pessoal autorizado, treinado e qualificado pela Líder Balanças. ➤ Quando o equipamento for utilizado para fiscalização, a pista de concreto para passagem deve ser perfeitamente nivelada, a fim de reduzir a transferência de carga de um eixo para o outro.

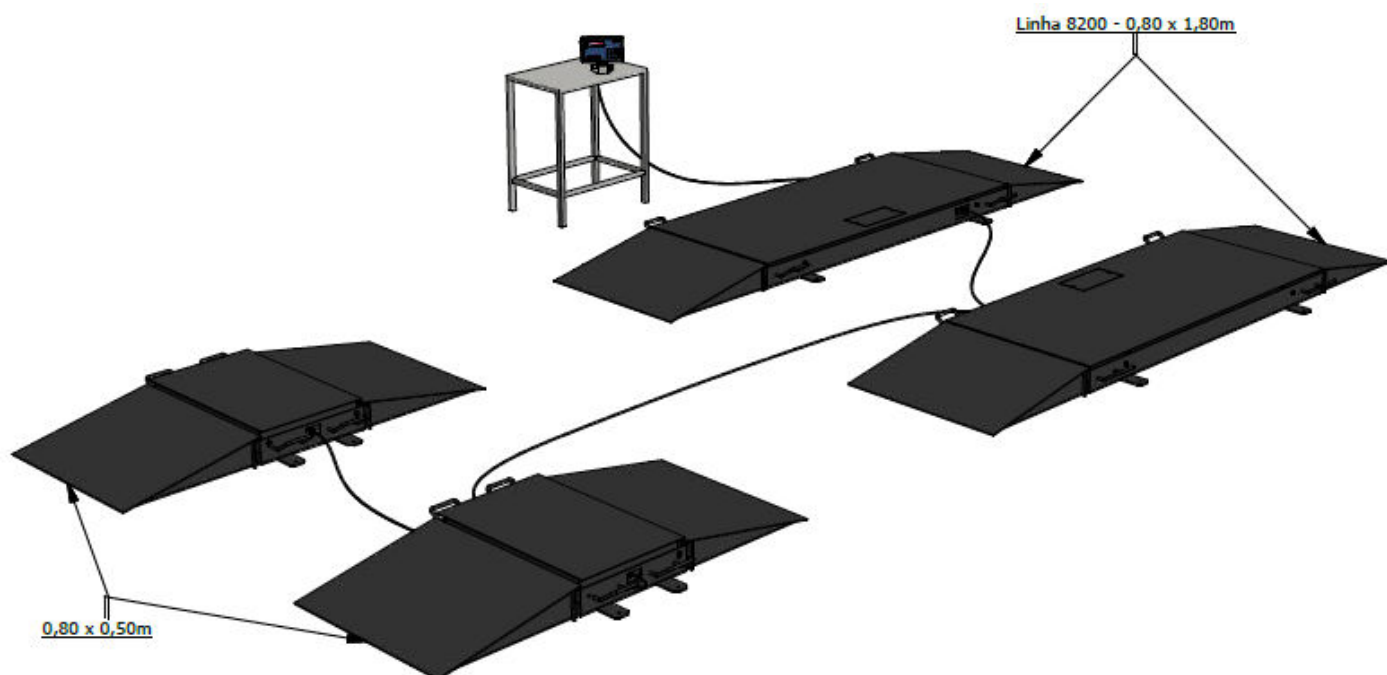
O produto não pode ser utilizado em ambientes com atmosferas explosivas e/ou inflamáveis e também não deve ser instalado em outros ambientes que estejam fora de suas especificações nominais contidas neste folder ou manual do produto. Evite o mau uso de seu equipamento.

Dimensões detalhadas



Tamanhos (mm)	A	B	C	D	Peso/pç (+/- 5kg)
500 x 800	130	500	800	1800	190
1800 x 800	130	1800	800	3100	330
1800 x 1000	130	1800	1000	3100	370
3600 x 1000	130	3600	1000	4900	600
OUTROS TAMANHOS E CAPACIDADES SOB CONSULTA					
CAPACIDADE: até 20t. por plataforma					

Detalhe do produto instalado



Exemplo de aplicação 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.